



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

02 | 2013

09.01.2013

2 542 045 - 2 544 518

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	<b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	17	I.1(1)	<b>International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number</b>	17	I.1(1)	<b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	17
I.1(2)	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	178	I.1(2)	<b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number</b>	178	I.1(2)	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	178
I.1(3)	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	337	I.1(3)	<b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	337	I.1(3)	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	337
I.1(4)	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	341	I.1(4)	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	341	I.1(4)	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	341
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	352	I.2	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	352	I.2	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	352
I.3	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	382	I.3	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	382	I.3	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	382
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	<b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	407	I.5	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC</b>	407	I.5	<b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE</b>	407
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	409	I.7	<b>Date of filing of request for examination</b>	409	I.7	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	409
I.8(1)	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	425	I.8(1)	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	425	I.8(1)	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	425
I.8(2)	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	425	I.8(2)	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	425	I.8(2)	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	425
I.8(3)	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	426	I.8(3)	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	426	I.8(3)	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	426
I.8(4)	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	430	I.8(4)	<b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>	430	I.8(4)	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	430
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	<b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14</b>	431	I.9(2)	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 14</b>	431	I.9(2)	<b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 14</b>	431
I.9(3)	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142</b>	431	I.9(3)	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 142</b>	431	I.9(3)	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142</b>	431
I.9(4)	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>	431	I.9(4)	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>	431	I.9(4)	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>	431
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	<b>Lizenzen</b>	431	I.11(1)	<b>Licences</b>	431	I.11(1)	<b>Licences</b>	431
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	432	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	432	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	432
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	432	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	432	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	432
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	466	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	466	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	466
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	466	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	466	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	466
<b>I.12(4)</b>	Sprache der Einreichung	—	<b>I.12(4)</b>	Language of filing	—	<b>I.12(4)</b>	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	466	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	466	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	466
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	466	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	466	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	466
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	516	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	516	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	516
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	531	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	531	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	531
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	531	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	531	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	531
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	540	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	540	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	540
<b>I.12(11)</b>	Früher eingereichte Anmeldung	—	<b>I.12(11)</b>	Previously filed application	—	<b>I.12(11)</b>	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	548	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	548	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	548
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	548	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	548	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	548
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	548	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	548	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	548
<b>I.12(15)</b>	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	<b>I.12(15)</b>	Application number / publication number of the parent application	—	<b>I.12(15)</b>	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	550	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	550	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	550
<b>I.12(17)</b>	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	<b>I.12(17)</b>	Drawing up of a supplementary European search report	—	<b>I.12(17)</b>	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
<b>I.12(18)</b>	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	<b>I.12(18)</b>	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	<b>I.12(18)</b>	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	550	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	550	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	550
<b>I.12(20)</b>	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	<b>I.12(20)</b>	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	<b>I.12(20)</b>	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	550	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	550	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	550
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	550	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	550	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	550
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	550	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	550	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	550
<b>I.12(24)</b>	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	<b>I.12(24)</b>	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	<b>I.12(24)</b>	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.12(25)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	<b>I.12(25)</b>	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	<b>I.12(25)</b>	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
<b>I.12(26)</b>	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	<b>I.12(26)</b>	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	<b>I.12(26)</b>	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
<b>I.12(27)</b>	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	<b>I.12(27)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	<b>I.12(27)</b>	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
<b>I.12(28)</b>	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	<b>I.12(28)</b>	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	<b>I.12(28)</b>	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
<b>I.12(29)</b>	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	<b>I.12(29)</b>	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	<b>I.12(29)</b>	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	550	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	550	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	550
<b>I.12(31)</b>	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	<b>I.12(31)</b>	Legal means of execution or other rights in rem	—	<b>I.12(31)</b>	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
<b>I.12(32)</b>	Verschiedenes	—	<b>I.12(32)</b>	Miscellaneous	—	<b>I.12(32)</b>	Divers	—
<b>I.12(33)</b>	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	<b>I.12(33)</b>	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	<b>I.12(33)</b>	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	551	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	551	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	551
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	551	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	551	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	551
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	731	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	731	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	731
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	733	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	733	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	733
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	733	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	733	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	733
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	748	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	748	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	748
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	748	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	748	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	748
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	749	II.6(1)	Opposition	749	II.6(1)	Opposition	749
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	751	II.6(2)	No opposition filed	751	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	751
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	766	II.7(3)	Revocation of the European patent	766	II.7(3)	Révocation du brevet européen	766
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	766	II.7(4)	Rejection of the opposition	766	II.7(4)	Rejet de l'opposition	766
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	767	II.7(5)	Termination of opposition procedure	767	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	767
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	767	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	767	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	767
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	767	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	767	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	767
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	767	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	767	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	767
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	768	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	768	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	768
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	768	II.12(1)	International Patent Classification	768	II.12(1)	Classification internationale des brevets	768
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	768	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	768	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	768
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	768	II.12(7)	Title of the invention	768	II.12(7)	Titre de l'invention	768
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	768	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	768	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	768
II.12(10)	Erfinder	769	II.12(10)	Inventor	769	II.12(10)	Inventeur	769

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	770	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	770	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	770
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.12(18)</b>	<b>Einspruch</b>	770	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	770	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	770
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III.</b>	<b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	773	<b>III.</b>	<b>Further details re patent applications and granted patents</b>	773	<b>III.</b>	<b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	773
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	773	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	773	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	773
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	814	III.2	Public notification under Rule 129	814	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	814
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	817	III.3	Reprints after corrections	817	III.3	Réimpressions en raison de corrections	817

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

#### Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

#### Section I.8(3)

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

#### Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

<b>Abschnitt I.8(4)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.8(4)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.8(4)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.8(5)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.8(5)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.8(5)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.9(1)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(1)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(1)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(2)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(2)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(2)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(3)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(3)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(3)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.9(4)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(4)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(4)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.10</b> Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.10</b> States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.10</b> États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.11(1)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.11(1)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.11(1)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.11(2)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.11(2)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.11(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>I.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>I.12 Alterations and Corrections</b>	<b>I.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt I.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section I.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section I.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt I.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section I.12(2)</b> Procedure language	<b>Section I.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt I.12(17)</b> Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	<b>Section I.12(17)</b> Date of dispatch of a supplementary European search report	<b>Section I.12(17)</b> Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
<b>Abschnitt I.12(18)</b> Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	<b>Section I.12(18)</b> Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	<b>Section I.12(18)</b> Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
<b>Abschnitt I.12(19)</b> Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	<b>Section I.12(19)</b> Date of receipt of request for examination	<b>Section I.12(19)</b> Date de réception de la requête en examen
<b>Abschnitt I.12(20)</b> Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.12(21)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.12(21)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.12(21)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.12(22)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.12(22)</b> Date of receipt of withdrawal of European patent application	<b>Section I.12(22)</b> Date de réception du retrait du brevet européen
<b>Abschnitt I.12(23)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.12(23)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.12(23)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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



I.

I.

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

I.1(1)

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

**A01B 33/08** → (51) **E02F 3/80**

- (51) **A01D 34/416** (11) **2 542 045 A2\***  
**A01D 34/63** **A01D 34/81**
- (25) En (26) En  
(21) 11750268.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050863 01.03.2011  
(87) WO 2011/107935 2011/36 09.09.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 23.02.2011 US 33564  
04.03.2010 US 717908
- (54) • **AERODYNAMISCHER TRIMMERKOPF ZUR VERWENDUNG IN DREHBAREN TRIMMERN MIT FLEXIBLEN LEITUNGEN**  
• **AERODYNAMIC TRIMMER HEAD FOR USE IN FLEXIBLE LINE ROTARY TRIMMERS**  
• **TÊTE DE TAILLEUSE AÉRODYNAMIQUE POUVANT SERVIR DANS DES TAILLEUSES ROTATIVES À LIGNE FLEXIBLE**
- (71) Proulx Manufacturing, Inc., 11433 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
(72) PROULX, Richard, A., Alta Loma California 91737, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**A01D 34/63** → (51) **A01D 34/416**

**A01D 34/81** → (51) **A01D 34/416**

- (51) **A01G 23/08** (11) **2 542 046 A1\***  
**B27B 17/02** **B27B 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11734932.4 (22) 22.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/000010 22.01.2011  
(87) WO 2011/090419 2011/30 28.07.2011  
(30) 23.01.2010 SE 1000064
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÄLLEN UND SCHNEIDEN VON BAUMSTÄMMEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR FELLING AND CUTTING TREE TRUNKS**

- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ABATTAGE ET DE DÉBITAGE DE TRONCS D'ARBRES**
- (71) Aronsson, Sverre, Klaverstråket 30, 90353 Umeå, SE  
(72) Aronsson, Sverre, 90353 Umeå, SE

**A01H 1/00** → (51) **C07H 21/00**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 542 047 A2\***  
**C12N 15/01** **C12N 5/04**  
**C12R 1/125**
- (25) En (26) En  
(21) 11751200.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026683 01.03.2011  
(87) WO 2011/109395 2011/36 09.09.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 16.11.2010 US 414108 P  
01.03.2010 US 309134 P  
22.11.2010 US 416039 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER BIOMASSE, EINER EISENKONZENTRATION UND DER TOLERANZ VON PFLANZEN GEGENÜBER KRANKHEITSERREGERN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING BIOMASS, IRON CONCENTRATION, AND TOLERANCE TO PATHOGENS IN PLANTS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'AUGMENTATION DE LA BIOMASSE, DE LA CONCENTRATION EN FER ET DE LA RÉSISTANCE AUX AGENTS PATHOGENES DANS LES PLANTES**
- (71) University Of Delaware, 1 Innovation Way Delaware Technology Park Building 1 Suite 500, Newark, DE 19711, US  
(72) BAIS, Harsh, Newark DE 19702, US  
SHERRIER, Darla, Janine, Hockessin DE 19707, US  
LAKSHMANNAN, Venkatachalam, Newark, Delaware 19711, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A01H 5/10** (11) **2 542 048 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751362.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/027035 03.03.2011  
(87) WO 2011/109624 2011/36 09.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314919 P  
03.03.2010 US 310233 P
- (54) • **SOJABOHNE MIT SEHR GERINGEM TRYPSINHEMMERANTEIL**  
• **ULTRA-LOW TRYPSIN INHIBITOR SOYBEAN**  
• **SOJA PRÉSENTANT UN TAUX ULTRA FAIBLE D'INHIBITEUR DE TRYPSINE**
- (71) Schilling Genetics, Inc., 4401 Westown Parkway Uite 225, West Des Moines, IA 50266, US  
(72) SCHILLINGER, John A., Cumming Iowa 50061, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A01H 13/00** (11) **2 542 049 A1\***
- (25) Cs (26) En  
(21) 10729688.1 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CZ 2010/000035 30.03.2010

- (87) WO 2011/107061 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 CZ 20100157
- (54) • **STAMM DER PLANKTONALGAE PARACHLORELLA NUREKIS 1904 KJEG UND SEINE VERWENDUNG ZUR AUSROTUNG VON CYANOBAKTERIEN, BAKTERIEN UND PILZEN**  
• **PLANKTON STRAIN ALGAE PARACHLORELLA NUREKIS 1904 KIEG AND HIS USE TO EXTERMINATE CYANOBACTERIA, BACTERIA AND FUNGI**  
• **ALGUES SOUCHES PLANCTONIQUES DÉNOMMÉES PARACHLORELLA NUREKIS 1904 KIEG ET UTILISATION ASSOCIÉE EN VUE D'EXTERMINER LES CYANOBACTÉRIES, LES BACTÉRIES ET LES CHAMPIGNONS**
- (71) Key Group Holding S.r.o., Mojmírova 1710/15, Praha 4, 14000, CZ  
(72) BOGDANOV, Nikolay, Lunino P nzenská oblas 442731, RU  
(74) Novotny, Jaroslav, Rimska 45, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **A01K 27/00** (11) **2 542 050 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 10712973.6 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/050956 05.03.2010  
(87) WO 2011/107833 2011/36 09.09.2011
- (54) • **ELEKTRODE MIT VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG DES VERLÄNGERUNGSKABELS**  
• **LEAD EQUIPPED WITH MEANS FOR BLOCKING THE EXTENSIBLE CORD**  
• **BORNE DE RACCORDEMENT ÉQUIPÉE DE MOYENS POUR BLOQUER LE CORDON EXTENSIBLE**
- (71) Ferplast SPA, Via 1 Maggio 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto (VI), IT  
(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto (VI), IT  
(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

(51) **A01K 27/00** (11) **2 542 051 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11706907.0 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000260 25.02.2011  
(87) WO 2011/107725 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003402  
02.03.2010 GB 201003400
- (54) • **EINSTELLBARE SCHNALLE UND HALSBAND**  
• **ADJUSTABLE BUCKLE AND COLLAR**  
• **BOUCLE ET COLLIER RÉGLABLES**
- (71) Finlan, John, Windwood Park Road, Bowdon, Cheshire WA14 3JF, GB  
(72) Finlan, John, Bowdon, Cheshire WA14 3JF, GB  
(74) Instone, Terry, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A01K 39/02** (11) **2 542 052 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11703403.3 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000611 09.02.2011  
(87) WO 2011/107211 2011/36 09.09.2011  
(30) 27.01.2011 DE 102011009568  
02.03.2010 DE 102010009943
- (54) • **TRÄNKVENTIL**

- DRINKING VALVE
  - VALVE D'ABREUVOIR
- (71) Lubing Maschinenfabrik Ludwig Bening GmbH & co. Kg, Lubingstraße 6, 49406 Barnstorf, DE
- (72) SCHUMACHER, Egon, 49406 Barnstorf, DE MEYER, Wolfgang, 49406 Barnstorf, DE
- (74) Möller, Friedrich, Meissner Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, DE-28209 Bremen, DE

**A01M 1/00** → (51) **A01M 1/02**

- (51) **A01M 1/02** (11) **2 542 053 A2\***  
**A01M 1/14** **A01M 1/00**  
**A01N 63/00** **A01P 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11751031.3 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000418 04.03.2011  
(87) WO 2011/109111 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 339517 P
- INSEKTENÜBERWACHUNGSSYSTEM
  - INSECT MONITORING SYSTEM
  - SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'INSECTES
- (71) Nuvenco IP, LLC, 5605 Sunrise Court, Bellevue CO 80512, US
- (72) JAMES, David, Fort Collins CO 80526, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**A01M 1/14** → (51) **A01M 1/02**

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 542 054 A1\***  
**A01N 25/26** **A01N 27/00**  
**A01P 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11703802.6 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024120 09.02.2011  
(87) WO 2011/109144 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309073 P
- ÖLFÖRMULIERUNGEN MIT CYCLOPROPENVERBINDUNGEN
  - OIL FORMULATIONS COMPRISING CYCLOPROPENE COMPOUNDS
  - FORMULES D'HUILE COMPRENANT DES CYCLOPROPÈNES
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) JACOBSON, Richard, Chalfont PA 18914, US ZHEN, Yueqian, Paoli PA 19301, US
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 542 055 A2\***  
**A01N 25/04** **A01N 57/12**  
**A01N 43/24** **A01N 37/22**  
**A01P 7/00** **A01P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11708647.0 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027151 04.03.2011  
(87) WO 2011/109689 2011/36 09.09.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 05.03.2010 US 311013 P
- EMULGIERBARES KONZENTRAT ENTHALTEND 1,2-CYCLOHEXANDICARBON-SÄUREDIIISONONYLESTER ALS LÖSUNGSMITTEL

- EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMPRISING 1,2-CYCLOHEXANEDICARBOXYLIC ACID DIISONONYL ESTER AS SOLVENT
  - CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE COMPRENANT LE 1,2-CYCLOHEXANEDICARBONYLATE DE DIISONONYLE COMME SOLVANT
- (71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen Rheinland-Pfalz, DE
- (72) CAPRACOTTA, Michael, D., Canton, MI 48188, US
- (74) BRASHER, Laura, L., Clinton, NJ 08809, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**A01N 25/04** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 25/22** → (51) **A01N 37/16**

**A01N 25/26** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 25/28** (11) **2 542 056 A1\***  
**A01N 43/80** **A01P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11750168.4 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071366 28.02.2011  
(87) WO 2011/107015 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003503
- HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
  - HERBICIDAL COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREOF
  - COMPOSITION À EFFET DÉSHÉRBANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ
- (71) Rotam Agrochem International Co., Ltd, 7/f Cheung Tat Centre 18 Cheung Lee Street Chai Wan, Hong Kong, CN
- (72) BRISTOW, James, Timothy, Hong Kong, CN
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

**A01N 27/00** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 31/00** (11) **2 542 057 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751284.8 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026863 02.03.2011  
(87) WO 2011/109512 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309832 P
- ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON IMMUNENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
  - COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING IMMUNO-INFLAMMATORY DISEASE
  - COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE D'UNE PATHOLOGIE IMMUNO-INFLAMMATOIRE
- (71) Vindico Nanobio Technology, Inc., ASTeCC Building 145 Graham Avenue, Suite A217, Lexington, KY 40506, US
- (72) OSTERTAG, Eric, M., Lexington KY 40511, US
- TUMEH, Paul, C., Lexington KY 40511, US
- GHOROGHCHIAN, P., Peter, Lexington KY 40511, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A01N 35/00** (11) **2 542 058 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751116.2 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/026310 25.02.2011  
(87) WO 2011/109248 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309717 P
- EFFEKTIVE SENSIBILISIERUNGSDOSIS EINER GELIERTEN TOPISCHEN IMMUNMODULATIONSZUSAMMENSETZUNG
  - EFFECTIVE SENSITIZING DOSE OF A GELLED IMMUNOMODULATING TOPICAL COMPOSITION
  - DOSE À EFFET SENSIBILISANT D'UNE COMPOSITION TOPIQUE IMMUNOMODULATRICE GÉLIFIÉE
- (71) Hapten Pharmaceuticals, LLC, 20 Nassau St. Suite 210, Princeton, NJ 08542, US
- (72) LEVIS, William, R., New York NJ 10011, US
- KAPLAN, Leonard, L., East Brunswick NJ 08816, US
- CALLAHAN, John, G., Moorestown NJ 08057, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A01N 35/04** → (51) **A01N 37/38**

- (51) **A01N 37/00** (11) **2 542 059 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751255.8 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026807 02.03.2011  
(87) WO 2011/109472 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309816 P
- ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MYRISTINSÄURE UND ANWENDUNGEN DAVON
  - COMPOSITIONS COMPRISING MYRISTIC ACID AND USES THEREOF
  - COMPOSITIONS COMPORTANT DE L'ACIDE MYRISTIQUE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Imagenetix, Inc., 10845 Rancho Bernardo Road, Suite 105, San Diego, CA 92127, US
- (72) SPENCER, William, San Diego, CA 92127, US
- HESSLINK, Robert, L., JR., San Diego, CA 92127, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A01N 37/00** (11) **2 542 060 A1\***  
**A61K 31/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11751431.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027218 04.03.2011  
(87) WO 2011/109724 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310443 P
- ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN
  - COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND/OR PREVENTING CARDIOVASCULAR DISEASE
  - COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES

- (71) Amarin Pharma, Inc., Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Ave, Mystic, Connecticut 06355, US  
(72) ROWE, Jonathan, Mystic, Connecticut 06355, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A01N 37/12** → (51) **A01N 37/38**

- (51) **A01N 37/16** (11) **2 542 061 A2\***  
**A01N 25/22** **A61L 2/18**  
**A01P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11703791.1 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023429 02.02.2011  
(87) WO 2011/109136 2011/36 09.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 05.03.2010 US 718078

- (54) • *MOLYBDATFREIE STERILISATIONS-ZUSAMMENSETZUNG MIT PERESSIG-SÄURE*  
• *MOLYBDATE-FREE STERILIZATION COMPOSITION CONTAINING PERACETIC ACID*  
• *COMPOSITION STÉRILISANTE SANS MOLYBDATE CONTENANT DU L'ACIDE PERACÉTIQUE*

- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US  
(72) FRANCIS KOVICH, Phillip, P., Concord Ohio 44077, US  
ROSENHAMER, Donald, G., Garfield Heights Ohio 44125, US  
FIX, Kathleen, A., Willoughby Ohio 44094, US  
HALL, Dana, St. Louis Missouri 63146, US  
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A01N 37/20** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 37/22** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 37/24** (11) **2 542 062 A2\***  
**A01N 43/40** **A01N 43/56**  
**A01N 43/78** **A01N 47/12**  
**A01N 47/22** **A01N 47/24**  
**A01N 47/38** **A01N 57/12**  
**A01N 57/14** **A01N 57/16**  
**A01N 57/20** **A01N 57/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11706241.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/053093 02.03.2011  
(87) WO 2011/107508 2011/36 09.09.2011  
(88) 07.06.2012  
(30) 04.03.2010 EP 10155513  
04.03.2010 US 310327 P

- (54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDMISCHUNGEN*  
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL MIXTURES*  
• *MÉLANGES FONGICIDES SYNERGIQUES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE

**A01N 37/24** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 37/30** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 37/34** → (51) **A01N 37/38**

- (51) **A01N 37/36** (11) **2 542 063 A1\***  
**A01N 37/42** **A01N 47/40**  
**A01P 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11705588.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052961 01.03.2011  
(87) WO 2011/107444 2011/36 09.09.2011  
(30) 08.03.2010 US 311439 P  
04.03.2010 EP 10155476

- (54) • *VERWENDUNG VON MALEINSÄUREIMID-SALZEN ZUM BEKÄMPFEN PHYTOPATHOGENER PILZE*  
• *USE OF MALEIMIDE SALTS FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*  
• *UTILISATION DE SELS D'IMIDE D'ACIDE MALÉIQUE POUR COMBATTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE  
HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE  
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

**A01N 37/36** → (51) **A01N 37/38**

- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 064 A2\***  
**A01N 47/44** **A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11710035.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055426 02.03.2011  
(87) WO 2011/108748 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046374

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL*  
• *PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE*  
• *MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 065 A2\***  
**A01N 47/12** **A01N 47/14**  
**A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11710036.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055427 02.03.2011  
(87) WO 2011/108749 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046372

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL*  
• *PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE UNE MALADIE VÉGÉTALE*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 066 A2\***  
**A01N 43/78** **A01N 43/76**  
**A01N 47/32** **A01N 37/46**  
**A01N 37/24** **A01N 43/56**  
**A01N 45/02** **A01N 43/80**  
**A01N 37/30** **A01N 43/40**  
**A01N 53/00** **A01N 37/34**  
**A01N 37/36** **A01N 43/84**

- (25) En (26) En  
(21) 11710037.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055430 02.03.2011  
(87) WO 2011/108751 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046370

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL*  
• *PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE*  
• *MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 067 A2\***  
**A01N 37/24** **A01N 37/20**  
**A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11710038.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055431 02.03.2011  
(87) WO 2011/108752 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046375

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 068 A2\***  
**A01N 43/16** **A01N 47/12**  
**A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710039.6 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055432 02.03.2011  
(87) WO 2011/108753 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046373  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL**  
• **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE**  
• **MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 069 A2\***  
**A01N 59/02** **A01N 59/20**  
**A01N 59/08** **A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710040.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055433 02.03.2011  
(87) WO 2011/108754 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046371  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL**  
• **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE**  
• **MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 070 A2\***  
**A01N 43/50** **A01N 43/82**  
**A01N 43/653** **A01N 43/66**  
**A01N 43/88** **A01N 43/58**  
**A01N 43/54** **A01N 43/76**  
**A01N 43/80** **A01N 43/40**  
**A01N 43/90** **A01N 43/28**  
**A01N 37/12** **A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710041.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055437 02.03.2011  
(87) WO 2011/108758 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046376  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL**  
• **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE**  
• **MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 071 A2\***  
**A01N 37/34** **A01N 37/52**  
**A01N 47/20** **A01N 43/32**  
**A01N 43/40** **A01N 41/06**  
**A01N 57/12** **A01N 35/04**  
**A01P 3/00** **A01N 43/36**  
**A01N 43/56** **A01N 43/30**  
**A01N 43/42**
- (25) En (26) En  
(21) 11710042.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055438 02.03.2011  
(87) WO 2011/108759 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046377  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL**  
• **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 072 A2\***  
**A01N 43/653** **A01N 47/38**  
**A01N 43/50** **A01N 43/80**  
**A01N 43/82** **A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710043.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055439 02.03.2011  
(87) WO 2011/108760 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046368  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL**  
• **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE**  
• **MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A01N 37/38** (11) **2 542 073 A2\***  
**A01N 43/54** **A01N 37/50**  
**A01N 43/88** **A01N 43/40**  
**A01N 47/24** **A01N 43/56**  
**A01N 47/14** **A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710045.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055443 02.03.2011  
(87) WO 2011/108763 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 03.03.2010 JP 2010046369  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL**  
• **PLANT DISEASE CONTROLLING COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PLANT DISEASE**  
• **MÉTHODE ET COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KIGUCHI, So, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANAKA, Soichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP  
OZAWA, Mayuko, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
IWATA, Atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0033, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01N 37/42** → (51) **A01N 37/36**

**A01N 37/46** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 37/50** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 37/52** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 41/06** → (51) **A01N 37/38**

- (51) **A01N 43/00** (11) **2 542 074 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10847147.5 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/044591 05.08.2010
- (87) WO 2011/109037 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310579 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONSWIRKSTOFFE ALS HCV-REPLIKATIONSHEMMER*  
• *COMBINATION PHARMACEUTICAL AGENTS AS INHIBITORS OF HCV REPLICATION*  
• *AGENTS PHARMACEUTIQUES COMBINATOIRES AU TITRE D'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VHC*
- (71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) OR, Yat, Sun, Watertown MA 02472, US  
OWENS, Christopher, M., Cambridge MA 02138, US  
BRASHER, Bradley, B., Natick MA 01760, US  
ZHAO, Yao-Ling, Andover MA 01810, US  
JIANG, Lijuan, Newton MA 02465, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A01N 43/04** (11) **2 542 075 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751132.9 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026436 28.02.2011
- (87) WO 2011/109274 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 309204 P
- (54) • *FLUORURACIL-DERIVATE*  
• *FLUOROURACIL DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE FLUOROURACILE*
- (71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
- (72) PERSICHETTI, Rose, A., Stow Massachusetts 01775, US  
LIU, Julie, F., Lexington Massachusetts 02420, US
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**A01N 43/16** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/24** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/28** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/30** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/32** → (51) **A01N 37/38**

**A01N 43/36** → (51) **A01N 37/38**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 542 076 A1\***  
**A61K 31/44**
- (25) En (26) En
- (21) 11751121.2 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026399 28.02.2011
- (87) WO 2011/109254 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310410 P
- (54) • *HEMMER DER CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG PSYCHOTISCHER STÖRUNGEN*  
• *INHIBITORS OF CATECHOL O-METHYLTRANSFERASE AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF PSYCHOTIC DISORDERS*  
• *INHIBITEURS DE CATECHOL O-MÉTHYL TRANSFÉRASE ET UTILISATION ASSOCIÉE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOTIQUES*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) WOLKENBERG, Scott, West Point Pennsylvania 19486, US  
BARROW, James, C., Arnold Maryland 21012, US  
POS LusNEY, Michael, S., Lansdale Pennsylvania 19446, US  
HARRISON, Scott, T., West Point Pennsylvania 19486, US  
TROTTER, B. Wesley, Boston Massachusetts 02115-5727, US  
MULHEARN, James, West Point Pennsylvania 19486, US  
NANDA, Kausik, K., West Point Pennsylvania 19486, US  
MANLEY, Peter, J., West Point Pennsylvania 19486, US  
ZHAO, Zhijian, West Point Pennsylvania 19486, US  
SCHUBERT, Jeffrey, W., West Point Pennsylvania 19486, US  
KETT, Nathan, Franklin Tennessee 37067, US  
ZARTMAN, Amy, Hatfield Pennsylvania 19440, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A01N 43/40** (11) **2 542 077 A1\***  
**A61K 31/44**

- (25) En (26) En
- (21) 11751124.6 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026414 28.02.2011
- (87) WO 2011/109261 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310400 P
- (54) • *HEMMER DER CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG PSYCHOTISCHER STÖRUNGEN*  
• *INHIBITORS OF CATECHOL O-METHYLTRANSFERASE AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF PSYCHOTIC DISORDERS*  
• *INHIBITEURS DE CATÉCHOL O-MÉTHYL TRANSFÉRASE ET UTILISATION ASSO-*

*CIÉE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOTIQUES*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) WOLKENBERG, Scott, West Point Pennsylvania 19486, US  
BARROW, James, C., Arnold Maryland 21012, US  
HARRISON, Scott, T., West Point Pennsylvania 19486, US  
TROTTER, B. Wesley, Boston Massachusetts 02115-5727, US  
NANDA, Kausik, K., West Point Pennsylvania 19486, US  
MANLEY, Peter, J., West Point Pennsylvania 19486, US  
ZHAO, Zhijian, West Point Pennsylvania 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A01N 43/40** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 37/38**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 542 078 A1\***  
**A61K 31/47**
- (25) En (26) En
- (21) 11751295.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/026879 02.03.2011
- (87) WO 2011/109526 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 US 339363 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON LUPUS NEPHRITIS MIT LAQUINIMOD*  
• *TREATMENT OF LUPUS NEPHRITIS USING LAQUINIMOD*  
• *TRAITEMENT DE LA NÉPHRITE DE LUPUS À L'AIDE DU LAQUINIMOD*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
- (72) HAVIV, Asi, 76802, IL  
TARCIC, Nora, Modiin, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 542 079 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751300.2 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2011/026885 02.03.2011
- (87) WO 2011/109531 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 US 339375 P
- (54) • *BEHANDLUNG RHEUMATOIDER ARTHRITIS MIT EINER KOMBINATION AUS LAQUINIMOD UND METHOTREXAT*  
• *TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS WITH A COMBINATION OF LAQUINIMOD AND METHOTREXATE*  
• *TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE LAQUINIMOD ET DE METHOTREXATE*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
- (72) BLAUGRUND, Eran, 76449 Rehovot, IL  
TARCIC, Nora, Modiin, IL  
KAYE, Joel, Netanya, IL

- (74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **A01N 43/42** (11) **2 542 080 A1\***  
**A61K 31/47**
- (25) En (26) En  
(21) 11751305.1 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026891 02.03.2011
- (87) WO 2011/109536 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 US 339355 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON LUPUS ARTHRITIS  
MIT LAQUINIMOD*  
• *TREATMENT OF LUPUS ARTHRITIS  
USING LAQUINIMOD*  
• *TRAITEMENT DE L'ARTHRITIS DE LUPUS  
À L'AIDE DU LAQUINIMOD*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel  
Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva,  
IL
- (72) HAVIV, Asi, 76802 Kvutsat Shiller (gan  
Shlomo), IL  
TARCIC, Nora, Modiin, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- A01N 43/42** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/50** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/52** → (51) **C07D 235/10**
- 
- A01N 43/54** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/56** → (51) **A01N 37/24**
- 
- A01N 43/56** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/58** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/653** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/66** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/707** → (51) **C07D 253/06**
- 
- A01N 43/76** → (51) **A01N 37/38**
- 
- (51) **A01N 43/78** (11) **2 542 081 A1\***  
**A61K 31/425**
- (25) En (26) En  
(21) 10847161.6 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062418 29.12.2010
- (87) WO 2011/109059 2011/36 09.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 315790 P  
24.08.2010 US 376675 P  
01.03.2010 US 309360 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHAND-  
LUNG*  
• *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF  
CANCER*  
• *COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT  
DU CANCER*
- (71) Gtx, Inc., 175 Toyota Plaza 7th Floor,  
Memphis, TN 38103, US  
University of Tennessee Research Foun-  
dation, UT Conference Center Suite 211 600  
Henley Street, Knoxville, TN 37996-4122, US
- (72) DALTON, James, T., Lakeland TN 38002, US  
MILLER, Duane, D., Germantown TN 38139-  
6437, US  
AHN, Sunjoo, Memphis TN 38103, US  
CHEN, Jianjun, TN 38104, US  
DUKE, Charles, Memphis TN 38117, US
- LI, Chien-ming, Memphis TN 38103, US  
LI, Wei, Germantown TN 38139, US  
LU, Yan, Bartlett TN 38135, US  
WANG, Zhao, Memphis, TN 38104, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB
- 
- (51) **A01N 43/78** (11) **2 542 082 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751368.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027051 03.03.2011
- (87) WO 2011/109635 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 US 310231 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN MIT MONOTERPENEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
COMPRISING MONOTERPENES*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
COMPRENANT DES MONOTERPÈNES*
- (71) Neonc Technologies Inc., 10524 S. La  
Cienega Blvd., Inglewood, CA 90304, US
- (72) CHEN, Thomas, La Canada, CA 91011, US  
LEVIN, Daniel, La Canada, CA 91011, US  
PUPPALI, Satish, Glendora, CA 91741, US  
Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins  
& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- A01N 43/78** → (51) **A01N 37/24**
- 
- A01N 43/78** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/80** → (51) **A01N 25/28**
- 
- A01N 43/80** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/80** → (51) **C07D 253/06**
- 
- (51) **A01N 43/82** (11) **2 542 083 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751134.5 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026441 28.02.2011
- (87) WO 2011/109277 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310414 P
- (54) • *POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATO-  
REN VON MGLUR2*  
• *POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS  
OF MGLUR2*  
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSI-  
TIFS DE MGLUR2*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US
- (72) LAYTON, Mark, E., West Point Pennsylvania  
19486, US  
KELLY, Michael, J., West Point Pennsylvania  
19486, US  
HARTINGH, Timothy, J., West Point Penn-  
sylvania 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.  
European Patent Department Hertford Road,  
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- A01N 43/82** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/84** → (51) **A01N 37/38**
- 
- A01N 43/84** → (51) **C07D 253/06**
- 
- A01N 43/88** → (51) **A01N 37/38**
- 
- (51) **A01N 43/90** (11) **2 542 084 A1\***  
**A61K 31/505**
- (25) En (26) En  
(21) 11751129.5 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026424 28.02.2011
- (87) WO 2011/109267 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310386 P
- (54) • *HEMMER VON CATECHOL-O-METHYL-  
TRANSFERASE UND DEREN VERWEN-  
DUNG BEI DER BEHANDLUNG PSYCHO-  
TISCHER STÖRUNGEN*  
• *INHIBITORS OF CATECHOL O-METHYL  
TRANSFERASE AND THEIR USE IN THE  
TREATMENT OF PSYCHOTIC DISORDERS*  
• *INHIBITEURS DE CATÉCHOL O-MÉTHYL  
TRANSFÉRASE ET UTILISATION ASSO-  
CIÉE DANS LE TRAITEMENT DE TROU-  
BLES PSYCHOTIQUES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US
- (72) WOLKENBERG, Scott, West Point Penn-  
sylvania 19486, US  
HARRISON, Scott, T., West Point Penn-  
sylvania 19486, US  
BARROW, James, C., Arnold Maryland  
21012, US  
ZHAO, Zhijian, West Point Pennsylvania  
19486, US  
KETT, Nathan, Franklin Tennessee 37067,  
US  
ZARTMAN, Amy, Hatfield Pennsylvania  
19440, US  
MELAMED, Jeffrey, North Wales, Penn-  
sylvania 19454, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.  
European Patent Department Hertford Road,  
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- A01N 43/90** → (51) **A01N 37/38**
- 
- (51) **A01N 45/00** (11) **2 542 085 A1\***  
**C07G 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11751383.8 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027084 03.03.2011
- (87) WO 2011/109657 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 US 310152 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG  
NEURODEGENERATIVER STÖRUNGEN*  
• *COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING  
NEURODEGENERATIVE DISORDERS*  
• *COMPOSÉS UTILES POUR LE TRAITÉ-  
MENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRA-  
TIFS*
- (71) Satori Pharmaceuticals, Inc., 75 Rogers  
Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) BRONK, Brian, Scott, East Lyme, CT 06333,  
US  
AUSTIN, Wesley, Francis, Cambridge, MA  
02139, US  
CREASER, Steffen, Phillip, Cambridge, MA  
02139, US  
FINDEIS, Mark, Arthur, Belmont, MA 02478,  
US  
FULLER, Nathan, Oliver, Somerville, MA  
02143, US  
HUBBS, Jed, Lee, Cambridge, MA 02139, US  
IVES, Jeffrey, Lee, Chester, CT 06412, US  
SHEN, Ruichao, West Roxbury, MA 02132,  
US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker  
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-  
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331  
München, DE

<b>A01N 45/02</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 47/02</b>	→ (51) <b>C07D 253/06</b>
<b>A01N 47/12</b>	→ (51) <b>A01N 37/24</b>
<b>A01N 47/12</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 47/14</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 47/20</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 47/22</b>	→ (51) <b>A01N 37/24</b>
<b>A01N 47/24</b>	→ (51) <b>A01N 37/24</b>
<b>A01N 47/24</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
(51) <b>A01N 47/28</b>	(11) <b>2 542 086 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11751234.3	(22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
ME	
(86) US 2011/026752	01.03.2011
(87) WO 2011/109441	2011/36 09.09.2011
(30) 03.09.2010 US 380083 P	
	30.06.2010 US 360364 P
	01.03.2010 US 309342 P
(54) • <b>VERBINDUNGEN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG</b>	
• <b>COMPOUNDS AND THERAPEUTIC USES THEREOF</b>	
• <b>COMPOSÉS ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ASSOCIÉES</b>	
(71) Myrexix, Inc., 305 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108, US	
(72) WILLARSEN, Adam, J., Salt Lake City UT 84108, US	
LOCKMAN, Jeffrey, W., Salt Lake City UT 84108, US	
MURPHY, Brett, R., Salt Lake City UT 84108, US	
JUDD, Weston, R., Salt Lake City UT 84108, US	
KIM, In Chul, Salt Lake City UT 84108, US	
KIM, Se-Ho, Salt Lake City UT 84108, US	
ZIGAR, Daniel, Feodore, Salt Lake City UT 84108, US	
YAGER, Kraig, M., Salt Lake City UT 84108, US	
FLEISCHER, Tracey, C., Salt Lake City UT 84108, US	
TERRY-LORENZO, Ryan, T., Salt Lake City UT 84108, US	
BONIFACE, J. Jay, Salt Lake City UT 84108, US	
PARKER, Daniel, P., Salt Lake City UT 84108, US	
MCALEXANDER, Ian, A., Salt Lake City UT 84108, US	
BURSAVICH, Matthew, Gregory, Salt Lake City UT 84108, US	
DASTRUP, David, M., Salt Lake City UT 84108, US	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
<b>A01N 47/32</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 47/38</b>	→ (51) <b>A01N 37/24</b>
<b>A01N 47/38</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 47/40</b>	→ (51) <b>A01N 37/36</b>

<b>A01N 47/44</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 53/00</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
(51) <b>A01N 55/00</b>	(11) <b>2 542 087 A1*</b>
<b>A01P 1/00</b>	<b>A61K 31/785</b>
(25) En	(26) En
(21) 11705991.5	(22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2011/050394	28.02.2011
(87) WO 2011/107781	2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 GB 201003531	
(54) • <b>BIOZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN</b>	
• <b>BIOCIDAL COMPOSITION AND METHOD</b>	
• <b>COMPOSITION BIOCIDÉ ET PROCÉDÉ</b>	
(71) Arcis Biotechnology Limited, ARCIS Technology Limited Vanguard House Keckwick Lane, Daresbury, Warrington WA4 4AB, GB	
(72) GARNER, George, Victor, Stockport SK3 8TL, GB	
(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB	
(51) <b>A01N 55/02</b>	(11) <b>2 542 088 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11751454.7	(22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/027264	04.03.2011
(87) WO 2011/109752	2011/36 09.09.2011
(30) 20.05.2010 US 346777 P	
	17.05.2010 US 345442 P
	17.05.2010 US 345451 P
	05.03.2010 US 311169 P
(54) • <b>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS</b>	
• <b>METHOD TO TREAT SMALL CELL LUNG CANCER</b>	
• <b>PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER LE CANCER BRONCHIQUE À PETITES CELLULES</b>	
(71) Poniard Pharmaceuticals, Inc., 300 Elliott Avenue West, Suite 500, Seattle, Washington 98119-4114, US	
(72) BREITZ, Hazel, B., Seattle, Washington 98112, US	
DE JAGER, Robert, Rancho Santa Fe, California 92091, US	
WEIDEN, Paul, L., Seattle, Washington 98102, US	
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
(51) <b>A01N 57/00</b>	(11) <b>2 542 089 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11751491.9	(22) 05.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/027328	05.03.2011
(87) WO 2011/109799	2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 310810 P	
	15.09.2010 US 383275 P
(54) • <b>NUKLEARTRANSPORTMODULATOREN UND ANWENDUNGEN DAVON</b>	
• <b>NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF</b>	
• <b>MODULATEURS DE TRANSPORT NUCLÉAIRE ET LEURS UTILISATIONS</b>	
(71) Karyopharm Therapeutics, Inc., 262 Arnold Road, Newton, MA 02459, US	
(72) SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, US	
KAUFFMAN, Michael, Newton, MA 02459, US	

SANDANYAKA, Vincent, P., Northboro, MA 01532, US	
SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, US	
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
<b>A01N 57/12</b>	→ (51) <b>A01N 25/02</b>
<b>A01N 57/12</b>	→ (51) <b>A01N 37/24</b>
<b>A01N 57/12</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 57/14</b>	→ (51) <b>A01N 37/24</b>
<b>A01N 57/16</b>	→ (51) <b>A01N 37/24</b>
<b>A01N 57/20</b>	→ (51) <b>A01N 37/24</b>
<b>A01N 57/28</b>	→ (51) <b>A01N 37/24</b>
<b>A01N 59/02</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 59/08</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 59/20</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01N 63/00</b>	→ (51) <b>A01M 1/02</b>
<b>A01P 1/00</b>	→ (51) <b>A01N 37/16</b>
<b>A01P 1/00</b>	→ (51) <b>A01N 55/00</b>
<b>A01P 3/00</b>	→ (51) <b>A01N 37/36</b>
<b>A01P 3/00</b>	→ (51) <b>A01N 37/38</b>
<b>A01P 7/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/02</b>
<b>A01P 13/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/02</b>
<b>A01P 13/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/28</b>
<b>A01P 13/00</b>	→ (51) <b>C07D 231/44</b>
<b>A01P 13/02</b>	→ (51) <b>C07D 253/06</b>
<b>A01P 15/00</b>	→ (51) <b>C07D 235/10</b>
<b>A01P 19/00</b>	→ (51) <b>A01M 1/02</b>
<b>A01P 21/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/02</b>
(51) <b>A21B 1/44</b>	(11) <b>2 542 090 A1*</b>
<b>A21B 1/50</b>	<b>A21B 3/15</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11700440.8	(22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/050679	19.01.2011
(87) WO 2011/107305	2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 FR 1051568	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUM BACKEN TEIGBASIERTER LEBENSMITTELPRODUKTE, NETZ UND VERFAHREN ZUM BACKEN SOLCHER PRODUKTE</b>	
• <b>DEVICE FOR BAKING DOUGH-BASED FOOD PRODUCTS, NET AND METHOD FOR BAKING SUCH PRODUCTS</b>	
• <b>DISPOSITIF DE CUISSON DE PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE DE PÂTE, FILET ET PROCÉDE DE CUISSON DE TELS PRODUITS</b>	
(71) Revent International AB, P.O. Box 714, 194 27 Upplands Väsby, SE	
(72) PELLE, Philippe, 02400 Chateau-Thierry, FR	

(74) Franks, Barry Gerard, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**A21B 1/50** → (51) **A21B 1/44**

**A21B 3/15** → (51) **A21B 1/44**

(51) **A21D 13/00** (11) **2 542 091 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707057.3 (22) 28.02.2011

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

(86) US 2011/026494 28.02.2011

(87) WO 2011/109300 2011/36 09.09.2011

(30) 03.11.2010 US 409834 P

01.03.2010 US 309255 P

- (54) • *LAGERBESTÄNDIGE HERZHAFTE GE-FÜLLTE LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERFAHREN*
- *SHELF-STABLE, SAVORY, FILLED FOOD PRODUCTS AND METHODS*
- *PRODUITS ALIMENTAIRES FOURRÉS, SAVOUREUX, DE LONGUE CONSERVATION ET PROCÉDÉS*

(71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) COLEMAN, Edward, C., New Fairfield CT 06812, US

THULIN, Daniera, Z., Budd Lake NJ 07828, US  
VEMULAPALLI, Vani, Whippany NJ 07981, US

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

(51) **A21D 13/08** (11) **2 542 092 A1\***  
**A23D 7/005** **A23D 7/01**

(25) En (26) En

(21) 10770629.3 (22) 08.10.2010

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

(86) NL 2010/050666 08.10.2010

(87) WO 2011/108919 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 EP 10155007

- (54) • *FETTARME BACKEMULSION UND VERWENDUNG EINER DERARTIGEN EMULSION BEI DER HERSTELLUNG VON BLÄTTERTEIG*
- *REDUCED FAT BAKERY EMULSION AND USE OF SUCH AN EMULSION IN THE PREPARATION OF PUFF PASTRY*
- *EMULSION DE BOULANGERIE À TENEUR EN MATIÈRES GRASSES RÉDUITE ET UTILISATION DE L'ÉMULSION DANS PRÉPARATION DE PÂTE FEUILLETÉE*

(71) CSM Nederland B.V., Nienoord 13, 1112 XE Diemen, NL

(72) VESSIÈRE, Laurent Marc, BE-2000

Antwerpen, BE  
DE MOL, Marc Marcel Mathilde, BE-2110 Wijnegem, BE

(74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**A23B 4/00** → (51) **A23L 1/317**

(51) **A23B 4/027** (11) **2 542 093 A1\***  
**A23B 7/10** **A23B 7/154**  
**A23L 1/03** **A23L 1/035**  
**A23L 1/212**

(25) En (26) En

(21) 11713015.3 (22) 04.03.2011

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

(86) GB 2011/000313 04.03.2011

(87) WO 2011/107754 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 GB 201003758

- (54) • *ANTIMIKROBIOTIKUM*
- *ANTIMICROBIAL AGENT*
- *AGENT ANTIMICROBIEN*

(71) Naturel Biotechnology SPRL, Rue de Liège 1, 6180 Courcelles, BE

(72) DODD, Jeffrey, Ian, Clitheroe Lancashire BB7 2HU, GB

(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

**A23B 7/10** → (51) **A23B 4/027**

**A23B 7/154** → (51) **A23B 4/027**

**A23D 7/005** → (51) **A21D 13/08**

**A23D 7/01** → (51) **A21D 13/08**

(51) **A23F 5/12** (11) **2 542 094 A1\***  
**A23F 5/14** **A23F 5/46**

(25) En (26) En

(21) 10708638.1 (22) 03.03.2010

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

(86) IB 2010/050909 03.03.2010

(87) WO 2011/107827 2011/36 09.09.2011

- (54) • *INSTANTKAFFEE MIT KAFFEEMEHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AN INSTANT COFFEE WITH COFFEE GROUNDS AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *CAFÉ INSTANTANÉ AVEC MARC DE CAFÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Orgen Gida Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Seferihisar Cad. No: 63 Camlikoyu, Guzelbahce 35317 Izmir, TR

(72) ORGEN, Bulend, 35317 Izmir, TR

GERNI, Kadriye, 35317 Izmir, TR

(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

**A23F 5/14** → (51) **A23F 5/12**

**A23F 5/46** → (51) **A23F 5/12**

(51) **A23G 1/32** (11) **2 542 095 A1\***  
**A23G 1/56**

(25) En (26) En

(21) 11751513.0 (22) 07.03.2011

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

(86) US 2011/027435 07.03.2011

(87) WO 2011/109826 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 311202 P

- (54) • *GESÄUERTER PROTEINHALTIGER GETRÄNKE UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ACIDIFIED PROTEINACEOUS BEVERAGES AND COMPOSITIONS*
- *BOISSONS ET COMPOSITIONS PROTÉIQUES ACIDIFIÉES*

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US

(72) VEGA, Cesar, Rockville, MD 20850, US

LLOYD, Carol, Rockville, MD 20850, US

(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A23G 1/32** → (51) **A23G 1/56**

(51) **A23G 1/42** (11) **2 542 096 A1\***  
**A23G 1/54** **A61K 9/00**  
**A61P 39/06** **A61P 27/02**

(25) En (26) En

(21) 11708188.5 (22) 28.02.2011

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

(86) EP 2011/000999 28.02.2011

(87) WO 2011/107259 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 282594 P

- (54) • *NUTRAZEUTISCHE SCHOKOLADE ODER ZUSAMMENGESETZTES SCHOKOLADE-PRODUKT*
- *NUTRACEUTICAL CHOCOLATE OR COMPOUND CHOCOLATE PRODUCT*
- *CHOCOLAT NUTRACEUTIQUE OU PRODUIT COMPOSÉ À BASE DE CHOCOLAT*

(71) Ophthalmopharma AG, Bahnhofplatz 5, 6060 Samen, CH

(72) GERON, Mordechai, CH-1009 Pulli, CH

DE CHADAREVIAN, Samir, CH-6055 Alpnach Dorf, CH

(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, SL7 1HZ, GB

**A23G 1/54** → (51) **A23G 1/42**

(51) **A23G 1/56** (11) **2 542 097 A1\***  
**A23G 1/32**

(25) En (26) En

(21) 11751464.6 (22) 04.03.2011

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

(86) US 2011/027278 04.03.2011

(87) WO 2011/109764 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 311202 P

29.10.2010 US 408347 P

- (54) • *SCHMACKHAFTE GETRÄNKE UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM KAKAO-EXTRAKT*
- *PALATABLE BEVERAGES AND COMPOSITIONS WITH COCOA EXTRACT*
- *BOISSONS DE GOÛT AGRÉABLE ET COMPOSITIONS AYANT UN EXTRAIT DE CACAO*

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US

(72) VEGA, Cesar, Rockville, MD 20850, US

LLOYD, Carol, Rockville, MD 20850, US

(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A23G 1/56** → (51) **A23G 1/32**

(51) **A23G 3/00** (11) **2 542 098 A1\***  
**A23G 3/34** **A23G 3/36**

(25) En (26) En

(21) 11705459.3 (22) 24.02.2011

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

(86) EP 2011/000887 24.02.2011

(87) WO 2011/107234 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 EP 10002197

- (54) • *SÜSSWARENPRODUKTE MIT ERYTHRITOL*
- *CONFECTIONERY PRODUCTS CONTAINING ERYTHRITOL*
- *PRODUITS DE CONFISERIE CONTENANT DE L'ÉRYTHRITOL*

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

(72) HEYLEN, An, Amanda, Jules, B-1980 Zemst, BE  
VERCAUTEREN, Ronny, Leontina, Marcel, B-9120 Beveren, BE



(74) Elseviers, Myriam, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

**A23G 3/34** → (51) **A23G 3/00**

**A23G 3/36** → (51) **A23G 3/00**

**A23G 3/42** → (51) **A23G 3/00**

(51) **A23G 4/06** (11) **2 542 099 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751185.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026662 01.03.2011  
(87) WO 2011/109376 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309237 P  
(54) • AMORPHES KAUGUMMIMASSEMATERIALE  
• AMORPHOUS CHEWING GUM BULK MATERIAL  
• SUBSTANCE DE MASSE AMORPHE POUR GOMME À MÂCHER

(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US  
(72) REED, Michael, A., Merrillville Indiana 46410, US  
MAZUREK, Pamela, M., Orland Park Illinois 60462, US  
LETTIERE, Dominic, Oak Lawn Illinois 60453, US

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A23J 1/00** (11) **2 542 100 A1\***  
**A23J 1/02** **A23J 1/10**  
**A23J 3/04** **A23J 3/34**  
**A23K 1/10** **A23K 1/165**  
**A23L 1/0562**

(25) NI (26) En  
(21) 11712026.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050140 01.03.2011  
(87) WO 2011/108920 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 NL 2004319  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTEINEMULSION  
• METHOD FOR PREPARING A PROTEIN EMULSION  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE EMULSION DE PROTÉINES

(71) Meatco B.V., De Boorne 13, 7482 GL Haaksbergen, NL  
(72) KOEHORST, Patrick, Willibrord, NL-7482 GL Haaksbergen, NL

(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**A23J 1/02** → (51) **A23J 1/00**

**A23J 1/10** → (51) **A23J 1/00**

**A23J 3/04** → (51) **A23J 1/00**

**A23J 3/34** → (51) **A23J 1/00**

**A23K 1/10** → (51) **A23J 1/00**

**A23K 1/165** → (51) **A23J 1/00**

**A23L 1/00** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/00** → (51) **C12N 1/21**

**A23L 1/03** → (51) **A23B 4/027**

**A23L 1/035** → (51) **A23B 4/027**

**A23L 1/0562** → (51) **A23J 1/00**

**A23L 1/212** → (51) **A23B 4/027**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 542 101 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11708938.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050156 04.03.2011  
(87) WO 2011/108934 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 PCT/NL2010/050108

(54) • MODULATION VON FETTABSORPTION NACH DEM ESSEN  
• MODULATION OF POST - PRANDIAL FAT ABSORPTION  
• MODULATION D'ABSORPTION DE GRAISSE POST-PRANDIALE

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) VAN DE HEIJNING, Hubertus Josephus Maria, NL-3523 PN Utrecht, NL  
VAN DER BEEK, Eline Marleen, NL-6705 DB Wageningen, NL  
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL-6666 HS Heteren, NL  
BOEHM, Günther, DE-04107 Leipzig, DE

(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, Nederlands Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/30** → (51) **C12N 1/21**

**A23L 1/314** → (51) **A23L 1/317**

(51) **A23L 1/317** (11) **2 542 102 A1\***  
**A23L 1/314** **A23L 1/318**  
**A23B 4/00** **A23L 3/015**

(25) De (26) De  
(21) 11704208.5 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052014 11.02.2011  
(87) WO 2011/107335 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010118

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PRODUKTEIGENSCHAFTEN BEI DER HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELN  
• METHOD FOR CONTROLLING PRODUCT CHARACTERISTICS IN THE PRODUCTION OF FOODSTUFFS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODULER LES PROPRIÉTÉS DE PRODUITS LORS DE LA PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) Triton GmbH, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE  
Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE

(72) HEINZ, Volker, 49610 Quakenbrück, DE  
KORTSCHACK, Fritz, 14089 Berlin, DE  
TÖPFL, Stefan, 49080 Osnabrück, DE  
HERTEL, Christian, 49610 Quakenbrück, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**A23L 1/318** → (51) **A23L 1/317**

**A23L 2/70** → (51) **A23L 3/34**

**A23L 3/00** → (51) **B32B 7/06**

**A23L 3/015** → (51) **A23L 1/317**

(51) **A23L 3/34** (11) **2 542 103 A2\***  
**A23L 2/70**

(25) En (26) En  
(21) 11750270.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050873 02.03.2011  
(87) WO 2011/107942 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 02.03.2010 US 309639 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PEROXYGENLÖSUNGEN  
• METHOD FOR PROCESSING PEROXYGEN SOLUTIONS  
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SOLUTIONS PEROXYGÉNÉES

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

(72) HILGREN, John D., Shoreview Minnesota 55126, US  
LANTING, Jelte, Sewell New Jersey 08080, US  
TIPPETT, Roger J.A., Rosemount Minnesota 55068, US

(74) Polytenant, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 542 104 A1\***  
**A61M 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 11707898.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000285 02.03.2011

(87) WO 2011/107737 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 GB 201003552  
(54) • SIMULIERTE ZIGARETTE  
• A SIMULATED CIGARETTE  
• CIGARETTE SIMULÉE

(71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB

(72) HEARN, Alex, London SE1 3UW, GB  
MCDERMONT, Iain, Royston, Herts SG8 6EH, GB

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

**A24F 47/00** → (51) **A61M 15/06**

(51) **A41B 1/06** (11) **2 542 105 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11751057.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024899 15.02.2011  
(87) WO 2011/109162 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 715037  
(54) • KLEIDUNGSSTÜCK MIT RUTSCHFESTEM FUTTER  
• GARMENT WITH SLIP-RESISTANT LINER  
• VÊTEMENT À DOUBLURE RÉSISTANT AU GLISSEMENT

(71) Global Trademarks, LLC, 110 Commerce Way, Stockertown, PA 18083, US  
(72) WALDMAN, Mark, New Hope PA 18938, US  
SAYLOR, Jenni, Easton PA 18042, US

McGRANE, Theresa, Kingston PA 18704, US

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

(51) **A41D 13/08** (11) **2 542 106 A2\***  
**A61F 5/01**  
**A63B 59/00**  
**A63B 23/12**

(25) En (26) En  
(21) 11710907.4 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000431 07.03.2011  
(87) WO 2011/109116 2011/36 09.09.2011  
(88) 02.08.2012  
(30) 05.03.2010 US 660856  
(54) • GREIFHILFE MIT HANDFLÄCHENBÜBELUNGSSÜTZE  
• GRIP ASSIST APPARATUS WITH PALM ARCH SUPPORT  
• EQUIPEMENT D'ASSISTANCE DE PRISE AVEC SUPPORT D'ARCHE DE PAUME  
(71) Parker, Michael, 41 Pomola Ave., Sorrento, Maine 04677, US  
(72) Parker, Michael, Sorrento, Maine 04677, US  
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) **A42B 3/04** (11) **2 542 107 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11716099.4 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027011 03.03.2011  
(87) WO 2011/109609 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 04.03.2010 US 339435 P  
(54) • SCHNECKENANTRIEBSEINSTELLUNG FÜR KOPFSCHUTZAUFHÄNGUNG  
• WORM DRIVE ADJUSTMENT FOR HEADGEAR SUSPENSION  
• RÉGLAGE PAR VIS SANS FIN D'UNE SUSPENSION DE CASQUE  
(71) Artisent, LLC, 324 Main Street, Simpson, PA 18407, US  
(72) ROGERS, David, Charles, Boston MA 02110, US  
NOORDZIJ, Duco, W., Roxbury MA 02119, US  
STOKES, Peter, L., Cambridge MA 02139, US  
KOENIG, Leonard, Manfred, Boston MA 02127, US  
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A43B 1/10** (11) **2 542 108 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751310.1 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026896 02.03.2011  
(87) WO 2011/109541 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717902  
(54) • FLEX-GROOVE-SOHNENKERBENANORDNUNG MIT VERBINDUNGSSTRUKTUR  
• FLEX GROOVE SOLE ASSEMBLY WITH BIASING STRUCTURE  
• ENSEMBLE SEMELLE À RAINURE DE FLEXION AVEC STRUCTURE DE SOLLICITATION  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) JAMES, Dervin, Beaverton, OR 97005, US  
PEYTON, Lee, Beaverton, OR 97005, US  
HATFIELD, Tobie, Beaverton, OR 97005, US  
HURD, John, Beaverton, OR 97005, US

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss & Grosse Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**A43B 5/00** → (51) **A43B 7/00**

(51) **A43B 7/00** (11) **2 542 109 A2\***  
**A43B 7/36**  
**A43B 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 11751432.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027220 04.03.2011  
(87) WO 2011/109725 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 311008 P  
(54) • THERAPEUTISCHER SCHUH  
• THERAPY SHOE  
• CHAUSSURE THÉRAPEUTIQUE  
(71) AVEX, LLC, 480 W Park Suite 200, Grand Junction, CO 81505, US  
(72) MAYER, Matthew, Grand Junction, Colorado 81503, US  
MAYER, David, M., Grand Junction, Colorado 81505, US  
RILL, Gerhard, Parachute, Colorado 81635, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A43B 7/08** → (51) **A43B 17/02**

**A43B 7/14** → (51) **A43B 7/00**

**A43B 7/14** → (51) **A43B 13/14**

**A43B 7/36** → (51) **A43B 7/00**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 542 110 A1\***  
**A43B 13/38**  
**A43B 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 11715784.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026433 28.02.2011  
(87) WO 2011/109273 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 714776  
(54) • SCHUH-INNENSÖHLE  
• FOOTWEAR INSOLE  
• SEMELLE INTÉRIEURE DE CHAUSSURE  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) BAKER, Brian, D., Beaverton, OR 97005-6453, US  
PETER, Daniel, W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/22**

(51) **A43B 13/22** (11) **2 542 111 A2\***  
**A43B 13/18**  
**A43C 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 11749020.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026822 02.03.2011  
(87) WO 2011/109483 2011/36 09.09.2011  
(88) 07.06.2012  
(30) 03.03.2010 US 716679  
(54) • STOLLENANORDNUNG  
• CLEAT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CRAMPON

(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BAKER, Brian, D., OR 97005-6453, US  
BAUDOUIN, Alexandre, OR 97005-6453, US  
BELL, Thomas, G., OR 97005-6453, US  
PETER, Daniel, W., OR 97005-6453, US

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A43B 13/38** → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 17/02** (11) **2 542 112 A1\***  
**A43B 17/08**  
**A43B 17/03**  
**A43B 17/10**  
**A43B 7/08**

(25) It (26) En  
(21) 10711764.0 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000088 02.03.2010  
(87) WO 2011/108011 2011/36 09.09.2011  
(54) • SOHLE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL  
• SOLE FOR FOOTWEAR  
• SEMELLE POUR CHAUSSURE  
(71) Lion Calzature S.p.A., Via Alessandro Volta, 49, 56028 San Miniato Basso (PI), IT  
SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA, Piazza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT  
(72) ROCCELLA, Stefano, I-50127 LIVORNO, IT  
VECCHI, Fabrizio, I-56100 CASCINA (PISA), IT  
CARROZZA, Maria Chiara, I-56127 PISA, IT  
(74) Tarabbia, Luigi, C/o Bugnion S.p.A Via dei Rustici, 5, 50122 Firenze, IT

**A43B 17/03** → (51) **A43B 17/02**

**A43B 17/08** → (51) **A43B 17/02**

**A43B 17/10** → (51) **A43B 17/02**

**A43C 15/16** → (51) **A43B 13/22**

(51) **A44B 11/00** (11) **2 542 113 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11713883.4 (22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2011/000055 28.02.2011  
(87) WO 2011/108017 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 IT MC20100031  
(54) • SCHWALLE MIT EINER ZUNGE MIT EINER ZUSÄTZLICHEN VERSCHLUSSVORRICHTUNG  
• BUCKLE WITH TONGUE PROVIDED WITH ADDITIONAL CLOSING DEVICE  
• BOUCLE À LANGUETTE ÉQUIPÉE DE DISPOSITIF DE FERMETURE ADDITIONNEL  
(71) Franceschetti, Andrea, 65 Via Fermata Nord, 63014 Montegranaro (AP), IT  
Gruber, Kurt, 15 Rennershofstrasse, Mannheim, DE  
(72) GRUBER, Kurt, Mannheim, DE  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti 13 P.O. Box 187, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **A44B 11/25** (11) **2 542 114 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708635.5 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026917 02.03.2011

- (87) WO 2011/109552 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 03.03.2010 US 716969  
(54) • *DRUCKKNOPFVERSCHLUSS MIT AUS-  
TAUSCHBAREN ABDECKUNGEN*  
• *PUSH BUTTON BUCKLE WITH INTER-  
CHANGEABLE COVERS*  
• *BOUCLE À PRESSION AVEC COUVRE-  
BOUCLES INTERCHANGEABLES*  
(71) Bodypoint, Inc., 558 1st Avenue S., Suite  
300, Seattle, WA 98104-3806, US  
(72) KOSH, Matthew, Seattle Washington 98119,  
US  
TILDEN, John N., Seattle Washington 98112,  
US  
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Par-  
tneri S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A44B 19/00** (11) **2 542 115 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751131.1 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026432 28.02.2011  
(87) WO 2011/109272 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309012 P  
(54) • *VERBORGENE REISSVERSCHLUSS-  
ANORDNUNG*  
• *CONCEALED ZIPPER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE FERMETURE À GLISSIÈRE  
CACHÉ*  
(71) Johnson Controls Technology Company,  
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,  
US  
(72) SMITH, Sandra, L., Waterford MI 48328, US  
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-  
anwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

- (51) **A45C 13/02** (11) **2 542 116 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706216.6 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052765 24.02.2011  
(87) WO 2011/107396 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IT B020100126  
(54) • *KOFFER ODER TROLLEY MIT RÄDERN*  
• *WHEELED SUITCASE OR SUITCASE  
TROLLEY*  
• *VALISE À ROULETTES OU CHARIOT  
POUR VALISES*  
(71) Gozzoli, Ermanno, Via Della Vecchia 6,  
41056 Savignano Sul Panaro, Province of  
Modena, IT  
Vandelli, Vincenzo, Via per Formigine 73,  
41051 Castel Nuovo Rangone, Province of  
Modena, IT  
Albertini, Maurizio, Via Anzio 55, 41125 Mo-  
dena, IT  
Garagnani, Giovanni, Via del Porto 11,  
40122 Bologna, IT  
Lenzarini, Pier Giorgio, Via Cassola 37,  
40056 Crespellano, Province of Bologna, IT  
(72) VANDELLI, Vincenzo, I-41051 Castel Nuovo  
Rangone, Province of Modena, IT  
ALBERTINI, Maurizio, I-41125 Modena, IT  
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Geno-  
va, IT

- (51) **A46B 11/00** (11) **2 542 117 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708168.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027042 03.03.2011  
(87) WO 2011/109626 2011/36 09.09.2011

- (88) 12.01.2012  
(30) 04.03.2010 US 717755  
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT FLÜS-  
SIGKETISAUSSGABE*  
• *FLUID DISPENSING ORAL CARE  
IMPLEMENT*  
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCODEN-  
TAIRES À DISTRIBUTION DE FLUIDE*  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey  
07726, US  
BOYD, Thomas, Metuchen, New Jersey  
08840, US  
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland  
21133, US  
PATEL, Madhusudan, Somerset, New Jersey  
08873, US  
GATZEMEYER, John, Hillsborough, New  
Jersey 08844, US  
MOSKOVICH, Robert, New Brunswick, New  
Jersey 08816, US  
SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey  
08512, US  
ROONEY, Michael, Millburn, New Jersey  
07041, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 542 118 A1\***  
**F16B 12/28** (26) En  
**F16B 7/04** (22) 07.02.2012  
(21) 12706794.0 (22) 07.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/052045 07.02.2012  
(87) WO 2012/107442 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 LV 110017  
(54) • *SPERRVORRICHTUNG ZUR VORÜBER-  
GEHENDEN BEFESTIGUNG VON BAUELE-  
MENTEN ANEINANDER*  
• *A LOCKING DEVICE FOR DETACHABLY  
FIXING PARTS OF CONSTRUCTIONAL  
ELEMENTS TOGETHER*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE  
PERMETTANT DE FIXER ENSEMBLE DES  
ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION DE  
MANIÈRE DÉTACHABLE*  
(71) Huglock, SIA, Bikernieku iela 22, 1006 Riga,  
LV  
(72) MELLIS, Bruno, LV-1006 Riga, LV  
(74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office  
P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

- (51) **A47B 95/00** (11) **2 542 119 A1\***  
**F16B 12/26** (26) De  
**E05D 15/06** (22) 01.03.2011  
(21) 11706562.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053003 01.03.2011  
(87) WO 2011/107461 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010000643  
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*  
• *FASTENING ARRANGEMENT*  
• *ARRANGEMENT DE FIXATION*  
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industrie-  
strasse 83-87, 32139 Spenge, DE  
(72) POPPENBORG, Norbert, 32105 Bad Salz-  
uffen, DE  
SCHAEL, Oliver, 32278 Kirchlengern, DE  
ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, DE  
FELD, Steffen, 33378 Rheda-Wiedenbrück,  
DE  
NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE  
MEER, Tobias, 49080 Osnabrück, DE

- (51) **A47C 17/14** (11) **2 542 121 A1\***  
**A47C 17/00** (26) En  
(21) 11751025.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000412 03.03.2011  
(87) WO 2011/109105 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 282585 P  
(54) • *RAHMEN ZUR UMWANDLUNG EINES  
BETTS IN EIN SOFA*  
• *BED TO A SOFA CONVERSION FRAME*  
• *STRUCTURE DE CONVERSION D'UN LIT  
EN CANAPÉ*  
(71) Bed To A Sofa Conversion Company, LLC,  
1808 Sunny Creek Cove, Vienna, VA 22182,  
US  
(72) DAVIS, Clark, M., Lewiston, ME 04240, US  
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamn-  
gatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28  
Göteborg, SE

- PRIOR, Thomas, 32584 Löhne, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,  
33602 Bielefeld, DE  
(51) **A47C 1/24** (11) **2 542 120 A1\***  
**A47C 3/14** (25) Sv (26) En  
(21) 11750983.6 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/000036 24.02.2011  
(87) WO 2011/108966 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 SE 1000189  
(54) • *SITZVORRICHTUNG*  
• *SEATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSISE*  
(71) Andreas Fahlstedt Design, Bäckvägen 120,  
129 33 Hägersten, SE  
(72) FAHLSTEDT, Andreas, SE-129 33 Hägersten,  
SE  
(74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyrå AB  
P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

- A47C 3/14** → (51) **A47C 1/124**  
**A47C 7/02** → (51) **A61G 7/057**  
**A47C 17/00** → (51) **A47C 17/14**

- (51) **A47C 17/14** (11) **2 542 121 A1\***  
**A47C 17/00** (25) En (26) En  
(21) 11751025.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000412 03.03.2011  
(87) WO 2011/109105 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 282585 P  
(54) • *RAHMEN ZUR UMWANDLUNG EINES  
BETTS IN EIN SOFA*  
• *BED TO A SOFA CONVERSION FRAME*  
• *STRUCTURE DE CONVERSION D'UN LIT  
EN CANAPÉ*  
(71) Bed To A Sofa Conversion Company, LLC,  
1808 Sunny Creek Cove, Vienna, VA 22182,  
US  
(72) DAVIS, Clark, M., Lewiston, ME 04240, US  
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamn-  
gatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28  
Göteborg, SE

- A47C 27/00** → (51) **A61G 7/057**  
**A47C 27/22** → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A47F 1/03** (11) **2 542 122 A2\***  
**A47F 1/14** (25) En (26) En  
(21) 11751452.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027261 04.03.2011  
(87) WO 2011/109749 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 310814 P  
(54) • *ERGONOMISCHES VERKAUFSSYSTEM*  
• *ERGONOMIC MERCHANDISING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MARCHANDISAGE ERGO-  
NOMIQUE*  
(71) Gamon Plus, Inc., 1601 Lively Boulevard, Elk  
Grove Village, IL 60610, US  
(72) JOHNSON, Terry, J., Chicago, IL 60610, US  
JOHNSON, Travis Ogden, Chicago, IL 60607,  
US  
BAUERLE, Larry, Arlington Hts., IL 60004,  
US

(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandel-  
damm 24a, 63450 Hanau, DE

**A47F 1/14** → (51) **A47F 1/03**

(51) **A47F 3/00** (11) **2 542 123 A2\***  
**A47F 3/04** **A47F 3/06**  
**A47F 9/00** **A47F 10/06**  
**F25D 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 11707567.1 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/000010 23.02.2011  
(87) WO 2011/107095 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 03.03.2010 DK 201000166  
(54) • **ABDECKUNG FÜR EINE AUFBEWAH-**  
**RUNGSEINHEIT**  
• **A COVER FOR A STORAGE UNIT**  
• **CAPOT POUR UNITÉ DE STOCKAGE**  
(71) BEHR A/S, Bavné Allé 34, 8370 Hadsten, DK  
(72) PEDERSEN, Uffe, P., E., DK-8200 Århus N, DK  
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen  
A/S Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

**A47F 3/04** → (51) **A47F 3/00**

**A47F 3/06** → (51) **A47F 3/00**

**A47F 9/00** → (51) **A47F 3/00**

**A47F 10/06** → (51) **A47F 3/00**

**A47G 9/00** → (51) **A61F 5/03**

(51) **A47G 9/10** (11) **2 542 124 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11714398.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000447 03.03.2011  
(87) WO 2011/107863 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 FR 1000882  
25.02.2011 FR 1100566  
(54) • **NEUES ERGONOMISCHES KISSEN UND**  
**SEINE VERWENDUNG ZUR BETTUNG**  
• **NOVEL ERGONOMIC PILLOW AND USES**  
**THEREOF IN BEDDING**  
• **NOUVEL OREILLER ERGONOMIQUE ET**  
**SES UTILISATIONS EN LITERIE**  
(71) Requet, Fabrice, ERGO-4 8 rue des Frigos,  
75013 Paris, FR  
Sportis, Fabienne, ERGO-4 8 rue des Frigos,  
75013 Paris, FR  
Laurent, Olivier, 20 rue de la Folie Rigault,  
91400 Gometz La Ville, FR  
(72) Requet, Fabrice, 75013 Paris, FR  
Sportis, Fabienne, 75013 Paris, FR  
Laurent, Olivier, 91400 Gometz La Ville, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-  
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**A47G 19/22** → (51) **B65D 51/28**

(51) **A47G 23/06** (11) **2 542 125 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710239.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050402 01.03.2011  
(87) WO 2011/107786 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003446  
(54) • **TABLETT UND VORRICHTUNG ZUR STA-**  
**BILISIERUNG EINES TABLETS**

• **TRAY AND DEVICE FOR STABILISING A**  
**TRAY**  
• **PLATEAU ET DISPOSITIF PERMETTANT**  
**DE STABILISER UN PLATEAU**  
(71) Safetray Products Limited, 1F2, 68  
Montpellier Park, Edinburgh EH10 4NQ, GB  
(72) GRIEVE, Alison, Edinburgh EH10 4NQ, GB  
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**A47J 31/18** → (51) **A47J 31/52**

(51) **A47J 31/20** (11) **2 542 126 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10721131.0 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/052572 01.03.2010  
(87) WO 2011/107142 2011/36 09.09.2011  
(54) • **KRÄUTERTEEMASCHINE MIT ELIMINIE-**  
**RUNG DER PLÖTZLICHEN VOLUMETRI-**  
**SCHEN AUSDEHNUNG DER KRÄUTER-**  
**TEEMISCHUNG**  
• **HERBAL TEA MACHINE ELIMINATING**  
**SUDDEN VOLUMETRIC EXPANSION OF**  
**THE HERBAL TEA MIXTURE**  
• **MACHINE À TISANE ÉLIMINANT L'EX-**  
**PANSION SOUDAINNE VOLUMÉTRIQUE DU**  
**MÉLANGE DE TISANE**  
(71) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze  
Organize Sanayi Bölgəsi No. 602 Gebze,  
41480 Kocaeli, TR  
(72) TAHINCIOGLU, Besim, 41480 Kocaeli, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark  
Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad.  
No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A47J 31/36** (11) **2 542 127 A2\***  
**A47J 31/42** **A47J 31/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11751236.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026754 01.03.2011  
(87) WO 2011/109443 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 01.03.2010 US 309401 P  
(54) • **BESCHLEUNIGTES NIEDERDRUCK-**  
**BRAUSYSTEM**  
• **ACCELERATED LOW PRESSURE**  
**BREWER**  
• **DISPOSITIF DE BRASSAGE À BASSE**  
**PRESSION À CIRCULATION ACCÉLÉRÉE**  
(71) Concordia Coffee Company Inc., 1287 120th  
Avenue Northeast, Bellevue, WA 98005-  
2121, US  
(72) NGUYEN, Quan, H., Renton WV 98059, US  
COLLIER, Christopher, D., Monroe WA  
98272, US  
McLAUGHLIN, James, M., Seattle WA  
98272, US  
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/36**

**A47J 31/42** → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 31/46** (11) **2 542 128 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706600.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053251 04.03.2011  
(87) WO 2011/107574 2011/36 09.09.2011

(88) 10.11.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155705  
(54) • **MINIMIERUNG VON LÄRMBELÄSTIGUNG**  
**BEI PUMPEN**  
• **REDUCTION OF PUMP NUISANCE**  
• **RÉDUCTION DE PROBLÈMES DE POMPE**  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) MAISCH, Rainer, CH-4537 Wiedlisbach, CH  
GAVILLET, Gilles, CH-1670 Ursy, CH  
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Nestec S.A.  
CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/52** (11) **2 542 129 A2\***  
**A47J 31/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11714421.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050914 03.03.2011  
(87) WO 2011/107961 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 03.03.2010 FR 1051550  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR ZEITLICH FEST-**  
**GELEGTE INFUSION**  
• **DEVICE FOR TIMED INFUSION**  
• **DISPOSITIF D'INFUSION TEMPORISEE**  
(71) Lazareth, Philippe, 174 impasse des Prés  
d'en Bas, 74370 Argonay, FR  
(72) Lazareth, Philippe, 74370 Argonay, FR  
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7,  
chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy  
Cedex, FR

(51) **A47J 31/60** (11) **2 542 130 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705619.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053051 01.03.2011  
(87) WO 2011/107488 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 IT PD20100068  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DEAKTIVIERUNG**  
**VON STRÖMUNGSABSPERRENDEN**  
**WAHLSCHALTERELEMENTEN FÜR PER-**  
**KOLATIONSFILTERSYSTEME UND KIT**  
**MIT DIESER VORRICHTUNG**  
• **A DEVICE FOR DISABLING FLOW SHUT-**  
**OFF SELECTOR MEMBERS FOR PERCO-**  
**LATING FILTER SYSTEMS AND A KIT**  
**INCLUDING SAID DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR DÉSACTIVER LES**  
**ÉLÉMENTS SÉLECTEURS D'ARRÊT**  
**D'ÉCOULEMENT POUR LES SYSTÈMES**  
**DE FILTRE À PERCOLATION ET KIT**  
**COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF**  
(71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 10, 36021  
Barbarano Vicentino (VI), IT  
(72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT  
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners  
Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122  
Padova, IT

(51) **A47J 36/24** (11) **2 542 131 A2\***  
**A47J 36/30** **F24J 1/00**  
**B65D 81/34** **B65D 85/18**

(25) En (26) En  
(21) 11751151.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026507 28.02.2011  
(87) WO 2011/109304 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 01.03.2010 US 715330  
(54) • **VERPACKUNGSERHITZUNGSVORRICHTUNG**

- PACKAGE HEATING APPARATUS
  - APPAREIL DE CHAUFFAGE DE BÔÎTIER
- (71) Heatgenie, Inc., 3913 Todd Lane, Suite 509, Austin, TX 78744, US
- (72) COFFEY, Brendan, Austin TX 78738, US  
SCHROPP, Donald, R., Austin TX 78718, US  
KWIATKOWSKI, Krzysztof, Austin TX 78745, US
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**A47J 36/30** → (51) **A47J 36/24**

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 542 132 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710359.8 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026697 01.03.2011  
(87) WO 2011/109405 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309299 P
- SATZKOCHER
  - BATCH COOKER
  - DISPOSITIF DE CUISSON PAR LOTS
- (71) PPM Technologies, LLC, 500 E. Illinois Street, Newberg OR 97132, US
- (72) REESER, Devin, Portland OR 97229, US  
RUETER, David, Newberg OR 97132, US
- (74) Tholén, Johan, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A47J 43/24** (11) **2 542 133 A1\***  
**C02F 1/461**  
(25) En (26) En  
(21) 11714105.1 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050796 25.02.2011  
(87) WO 2011/107913 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 CN 201010129289
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER UND REINIGUNG VON LEBENSMITTELN
  - DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING WATER AND CLEANING FOODS
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DE L'EAU ET DE LAVER DES ALIMENTS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WANG, Weiran, Shanghai 200233, CN  
SHI, Jun, Shanghai 200233, CN  
ZHANG, Huanhuan, Shanghai 200233, CN  
WANG, Xiao Xin, Shanghai 200233, CN  
SUN, Wen, Shanghai 200233, CN
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47K 3/02** → (51) **A47K 3/12**

- (51) **A47K 3/12** (11) **2 542 134 A2\***  
**A47K 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11751377.0 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027073 03.03.2011  
(87) WO 2011/109649 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 12.04.2010 US 758618  
05.03.2010 US 311236 P
- EINTAUCHBAD MIT INTEGRIERTEN HANDGRIFFEN

- DROP-IN BATH WITH INTEGRAL HANDGRIPS
  - BAIGNOIRE DÉPOSÉE COMPRENANT POIGNÉES INTÉGRÉES
- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
- (72) BATES, Michael, R., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47L 9/00** (11) **2 542 135 A1\***  
**A47L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11707902.0 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050292 15.02.2011  
(87) WO 2011/107768 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.02.2011 GB 201101951  
04.03.2010 GB 201003605
- GRIFF FÜR EINE STANGE EINER VAKUUMREINIGUNGSVORRICHTUNG
  - A HANDLE FOR A WAND OF A VACUUM CLEANING APPLIANCE
  - POIGNÉE POUR TUBE-RALLONGE D'ASPIRATEUR
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
- (72) MCLEOD, David, Wiltshire SN16 0RP, GB  
DOBSON, Matthew, Wiltshire SN16 0RP, GB  
VENTRESS, Sean, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/04**

**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/32**

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 542 136 A1\***  
**A47L 9/32** **A47L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11707901.2 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050291 15.02.2011  
(87) WO 2011/107767 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.02.2011 GB 201101948  
04.03.2010 GB 201003604
- VAKUUMREINIGUNGSKOPF
  - A VACUUM CLEANING HEAD
  - TÊTE D'ASPIRATEUR
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
- (72) MCLEOD, David, Wiltshire SN16 0RP, GB  
DOBSON, Matthew, Wiltshire SN16 0RP, GB  
ARTHEY, Spencer, Wiltshire SN16 0RP, GB  
OWEN, Charles, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/04** (11) **2 542 137 A1\***  
**A47L 9/00** **A47L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11709453.2 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050289 15.02.2011  
(87) WO 2011/107765 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.02.2011 GB 201101946  
04.03.2010 GB 201003601

- (54) • VAKUUMREINIGUNGSANWENDUNG
  - A VACUUM CLEANING APPLIANCE
  - ASPIRATEUR
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) MCLEOD, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
DOBSON, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
ARTHEY, Spencer, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
OWEN, Charles, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**A47L 9/04** → (51) **A47L 9/32**

- (51) **A47L 9/32** (11) **2 542 138 A1\***  
**A47L 9/00** **A47L 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11709171.0 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050290 15.02.2011  
(87) WO 2011/107766 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.02.2011 GB 201101944  
04.03.2010 GB 201003603
- VAKUUMREINIGUNGSKOPF
  - A VACUUM CLEANING HEAD
  - TÊTE D'ASPIRATEUR
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) MCLEOD, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
DOBSON, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**A47L 9/32** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 9/32** → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 542 139 A1\***  
**D06F 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11706489.9 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000957 28.02.2011  
(87) WO 2011/107242 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 EP 10002056
- PROJEKTOR UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN PROJEKTOR
  - PROJECTOR AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH A PROJECTOR
  - PROJECTEUR ET APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN TEL PROJECTEUR
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) KLEINERT, Oliver, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
HU, Honghua (Terry), 16246 Stockholm, SE  
WIPPERFÜRTH, Franz-Josef, 90556 Cadolzburg, DE  
BRAUN, Werner, 91166 Georgensgmünd, DE
- (74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

- A61B 1/00** → (51) **A61B 5/05**
- (51) **A61B 3/10** (11) **2 542 140 A1\***  
**A61B 3/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11708232.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053276 04.03.2011  
(87) WO 2011/107584 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010569  
(54) • **DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER SCHICHTGRENZE IN EINEM AUGE SOWIE RINGELEMENT FÜR DIE DIAGNOSEVORRICHTUNG**  
• **DIAGNOSTIC DEVICE FOR DETECTING A LAYER BOUNDARY IN AN EYE AND RING ELEMENT FOR THE DIAGNOSTIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION D'UNE LIMITE DE COUCHE DANS UN OEIL, ET ÉLÉMENT ANNULAIRE POUR LE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC**
- (71) Heiberger, Kurt, Burkhardtstrasse 9, 90455 Nürnberg, DE  
Schnalke, Andreas, Nettelbeckstraße 1, 90491 Nürnberg, DE  
(72) Heiberger, Kurt, 90455 Nürnberg, DE  
Schnalke, Andreas, 90491 Nürnberg, DE  
(74) Negendanck, Matthias, Nordostpark 78, 90411 Nürnberg, DE
- 
- (51) **A61B 3/12** (11) **2 542 141 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11710031.3 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001050 24.02.2011  
(87) WO 2011/108231 2011/36 09.09.2011  
(30) 07.01.2011 JP 2011002089  
02.03.2010 JP 2010045544  
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAPFIESYSTEM**  
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) KITAMURA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
SATO, Makoto, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- 
- A61B 3/14** → (51) **A61B 3/10**
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 542 142 A1\***  
**G01N 33/493**
- (25) De (26) De  
(21) 11706599.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053245 03.03.2011  
(87) WO 2011/107568 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.03.2010 DE 102010012733  
05.03.2010 DE 102010010567  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON URINWERTEN**

- **SYSTEM AND METHOD FOR ADMINISTERING MEDICAMENTS ON THE BASIS OF URINE VALUES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC PRISE EN COMPTE DE VALEURS URINAIRES**
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) MAIER, Hans-Otto, 34212 Melsungen, DE  
SCHMOLL, Horst, 34302 Guxhagen, DE  
PAETZOLD, Matthias, 34212 Melsungen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 542 143 A1\***  
**A61B 5/0205** **A61B 5/04**  
**A61B 5/042** **A61J 15/00**  
**A61B 5/1459**
- (25) En (26) En  
(21) 11709188.4 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050454 02.02.2011  
(87) WO 2011/107894 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310308 P  
(54) • **MEHRZWECK-ERNÄHRUNGSSONDE**  
• **MULTIFUNCTION FEEDING TUBE**  
• **TUBE D'ALIMENTATION MULTIFONCTION**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) FEER, David, L., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
SILBER, Daniel, A., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 542 144 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751146.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026484 28.02.2011  
(87) WO 2011/109297 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309209 P  
24.02.2011 US 201161033930 P  
(54) • **ADAPTIVES TESTSYSTEM FÜR VISUELLE LEISTUNG**  
• **ADAPTIVE VISUAL PERFORMANCE TESTING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ESSAI DE PERFORMANCES VISUELLES ADAPTATIVES**
- (71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US  
Eyecheck Systems, LLC, 428 South Brea Boulevard, Suite B, Brea, CA 92821, US  
(72) MEUSE, Patricia, Ann, Mansfield TX 76063, US  
DEVENPORT, Jenny, Novotny, Belmont CA 94002, US  
KIRSCHEN, David, Gary, Brea CA 92821, US  
LABY, Daniel, Moses, Canton MA 02021, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 542 145 A2\***  
**G01B 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11751514.8 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027437 07.03.2011  
(87) WO 2011/109828 2011/36 09.09.2011

- (88) 12.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 311272 P  
05.03.2010 US 311171 P  
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND PER COMPUTER ZUGÄNGLICHES MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG MIKROSKOPISCHER BILDER VON MINDESTENS EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR MIT EINER BESTIMMTEN AUFLÖSUNG**  
• **SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER-ACCESSIBLE MEDIUM WHICH PROVIDE MICROSCOPIC IMAGES OF AT LEAST ONE ANATOMICAL STRUCTURE AT A PARTICULAR RESOLUTION**  
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORT ACCESSIBLE PAR ORDINATEUR QUI PROCURENT DES IMAGES MICROSCOPQUES D'AU MOINS UNE STRUCTURE ANATOMIQUE À UNE RÉOLUTION PARTICULIÈRE**
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) TEARNEY, Guillermo J., Cambridge, MA 02139, US  
BOUMA, Brett E., Quincy, MA 02171, US  
GARUDECKI, Joseph A., Acton, MA 01720, US  
LIU, Linbo, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0215**
- (51) **A61B 5/02** (11) **2 542 146 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751315.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026904 02.03.2011  
(87) WO 2011/109549 2011/36 09.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 03.03.2010 US 717056  
(54) • **PERFUSIONSERKENNUNGSVORRICHTUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **PERFUSION DETECTION DEVICES AND METHODS OF USING THE SAME**  
• **DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE PERFUSION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Buntic, Rudolf F., 1441 Bernal Avenue, Burlingame, California 94010, US  
(72) Buntic, Rudolf F., Burlingame, California 94010, US  
(74) Stona, Daniel, Rue de Monthoux, 55, 1201 Genève, CH
- 
- (51) **A61B 5/02** (11) **2 542 147 A2\***  
**A61B 5/0402** **A61B 5/0488**  
**A61B 5/0476**
- (25) En (26) En  
(21) 11751425.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027204 04.03.2011  
(87) WO 2011/109716 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 04.03.2010 US 310280 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG PSYCHISCHER STÖRUNGEN**  
• **DEVICES AND METHODS FOR TREATING PSYCHOLOGICAL DISORDERS**  
• **DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOLOGIQUES**
- (71) Neumitra LLC, 2440 Mass Ave. Unit 28, Cambridge, MA 02140, US  
(72) GOLDBERG, Robert, Lincoln, MA 01773, US

YADAV, Shailendra, Lexington, MA 02420, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 5/02** (11) **2 542 148 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751440.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027237 04.03.2011  
(87) WO 2011/109734 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310583 P

(54) • **AKTIVE PHYSIKALISCHE STÖRUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG EINER INTELLIGENTEN MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNG**  
• **ACTIVE PHYSICAL PERTURBATIONS TO ENHANCE INTELLIGENT MEDICAL MONITORING**  
• **PERTURBATIONS PHYSIQUES ACTIVES POUR AMÉLIORER LA SURVEILLANCE MÉDICALE INTELLIGENTE**

(71) The Regents of the University of Colorado, A body corporate 1800 Grant Street 8th Floor, Denver, Colorado 80203, US  
Flashback Technologies, Inc., 7490 Clubhouse Rd. Suite 100, Boulder, CO 80301, US  
(72) GRUDIC, Gregory Zlatko, Longmont, Colorado 80503, US  
MOULTON, Steven Lee, Littleton, Colorado 80121, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/05**  
**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 542 149 A1\***  
**A61B 5/107** **G01L 9/12**  
**G01L 9/00** **A61B 5/00**  
**A61B 5/03** **A61B 5/07**  
**H01G 5/16**

(25) De (26) De  
(21) 11708001.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000974 28.02.2011  
(87) WO 2011/107247 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010348

(54) • **IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER GEFÄSSWANDDEHNUNG**  
• **IMPLANTABLE DEVICE FOR DETECTING A VESSEL WALL EXPANSION**  
• **DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR LA DÉTERMINATION D'UNE DILATATION D'UNE PAROI VASCULAIRE**

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Stefan-Meier-Strasse 8, 79104 Freiburg, DE  
(72) WOIAS, Peter, 79102 Freiburg, DE  
ZENS, Martin, 79098 Freiburg, DE  
BINGGER, Philipp, 79106 Freiburg, DE  
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 5/026** (11) **2 542 150 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705672.1 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050296 16.02.2011

(87) WO 2011/107771 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003412  
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ENDOTHELZUSTANDES BEI EINER PERSON**  
• **A MEDICAL DEVICE FOR USE IN ASSESSING THE STATE OF A PERSON'S ENDOTHELIUM**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE CADRE DE L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE L'ENDOTHELIUM D'UNE PERSONNE**

(71) Lancaster University Business Enterprises Limited, University House Ballrigg, Lancaster LA1 4YW, GB  
(72) BERNJAK, Alan, Lancashire LA1 1TE, GB  
STEFANOVSKA, Aneta, Lancashire LA1 1LA, GB  
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**A61B 5/03** → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 542 151 A1\***  
**A61B 5/0402** **A61B 5/20**  
**A61M 5/14** **G01N 33/493**  
**G01N 33/68** **G01N 33/487**  
**G01N 35/00** **G01N 33/49**  
**A61M 5/142**

(25) De (26) De  
(21) 11707651.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053243 03.03.2011  
(87) WO 2011/107566 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.03.2010 DE 102010012733  
05.03.2010 DE 102010010567

(54) • **SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON THERAPIEBEZOGENEN DATEN FÜR DIE VERABREICHUNG VOM MEDIKAMENTEN AN ZU THERAPIERENDEN PATIENTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON INDIVIDUELLEN WERTIGKEITSAKTIVITÄTEN**  
• **SYSTEM FOR DETERMINING TREATMENT-RELATED DATA FOR THE ADMINISTRATION OF DRUGS TO PATIENTS TO BE TREATED TAKING INTO ACCOUNT IMPORTANT INDIVIDUAL FACTORS**  
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE DONNÉES THÉRAPEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS À DES PATIENTS À TRAITER AVEC PRISE EN COMPTE DE FACTEURS DE COEFFICIENT INDIVIDUELS**

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) MAIER, Hans-Otto, 34212 Melsungen, DE  
DÖNHOF, Torsten, USA RIVER, TZ  
SCHMOLL, Horst, 34302 Guxhagen, DE  
PAETZOLD, Matthias, 34212 Melsungen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/02**

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/02**

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 542 152 A1\***  
**G01S 1/70** **A61B 19/00**  
**G06T 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 11709352.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053256 04.03.2011  
(87) WO 2011/107575 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010192  
(54) • **MEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGS- UND/ODER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG**  
• **MEDICAL EXAMINATION AND/OR TREATMENT DEVICE**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL D'EXAMEN ET/OU DE TRAITEMENT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BEASLEY, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14 3XP, GB  
HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE  
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **2 542 153 A2\***  
**A61B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 11751505.6 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027421 07.03.2011  
(87) WO 2011/109818 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 311171 P  
05.03.2010 US 311272 P

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND PER COMPUTER ZUGÄNGLICHES MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG MIKROSKOPISCHER BILDER VON MINDESTENS EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR MIT EINER BESTIMMTEN AUFLÖSUNG**  
• **SYSTEM, METHODS AND COMPUTER-ACCESSIBLE MEDIUM WHICH PROVIDE MICROSCOPIC IMAGES OF AT LEAST ONE ANATOMICAL STRUCTURE AT A PARTICULAR RESOLUTION**  
• **SYSTÈME, PROCÉDÉS ET SUPPORT ACCESSIBLE PAR ORDINATEUR QUI PROCURENT DES IMAGES MICROSCOPIQUES D'AU MOINS UNE STRUCTURE ANATOMIQUE À UNE RÉOLUTION PARTICULIÈRE**

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
The Regents Of The University Of Colorado, A Body Corporate, A Colorado Non-Profit, 1800 Grant Street 8th Floor, Dever, CO 80203, US

(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US  
BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, US  
GARDECKI, Joseph, A., Acton, MA 01720, US  
LIU, Linbo, Cambridge, MA 02139, US  
MCLEOD, Robert, R., Boulder, CO 80305, US

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

(51) **A61B 5/05** (11) **2 542 154 A2\***  
**A61B 1/00** **G01B 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 11751520.5 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027450 07.03.2011  
(87) WO 2011/109835 2011/36 09.09.2011

- (88) 29.12.2011  
(30) 05.03.2010 US 311171 P  
05.03.2010 US 311272 P  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND PER COMPUTER ZUGÄNGLICHES MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG MIKROSKOPISCHER BILDER VON MINDESTENS EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR MIT EINER BESTIMMTEN AUFLÖSUNG*  
• *SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER-ACCESSIBLE MEDIUM WHICH PROVIDE MICROSCOPIC IMAGES OF AT LEAST ONE ANATOMICAL STRUCTURE AT A PARTICULAR RESOLUTION*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORT ACCESSIBLE PAR ORDINATEUR QUI FOURNISSENT DES IMAGES MICROSCOPQUES D'AU MOINS UNE STRUCTURE ANATOMIQUE À UNE RÉOLUTION PARTICULIÈRE*  
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US  
BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, US  
GARDECKI, Joseph, A., Acton, MA 01720, US  
LIU, Linbo, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 542 155 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751125.3 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026416 28.02.2011  
(87) WO 2011/109262 2011/36 09.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 01.03.2010 US 309030 P  
(54) • *KREBSDIAGNOSE UND -BILDGEBUNG*  
• *CANCER DIAGNOSIS AND IMAGING*  
• *DIAGNOSTIC DU CANCER ET IMAGERIE*  
(71) TAU Therapeutics LLC, 600 E. Water Street, Suite E, Charlottesville, Virginia 22902, US  
(72) GRAY, Lloyd, S., Louisa Virginia 23093, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**A61B 5/07** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/087** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 542 156 A2\***  
**A61M 5/00** **A61K 31/727**  
**A61P 7/02** **A61B 5/157**  
(25) En (26) En  
(21) 11751174.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026630 01.03.2011  
(87) WO 2011/109356 2011/36 09.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 03.03.2010 US 310236 P  
(54) • *INFUSIONSFLÜSSIGKEITSQUELLE MIT EINEM GERINNUNGHEMMENDEN MITTEL*  
• *ANTI-COAGULANT INFUSION FLUID SOURCE*  
• *SOURCE DE SOLUTION POUR PERFUSION ANTICOAGULANTE*  
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

- (72) PETISCE, James, Irvine, CA 92614, US  
OLIN, Jane, Irvine, CA 92614, US  
PASTER, Eden, Irvine, CA 92614, US  
TRINH, Kristie, Irvine, CA 92614, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 542 157 A1\***  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11708633.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026849 02.03.2011  
(87) WO 2011/109500 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717238  
(54) • *VISUELLE ANZEIGE FÜR EINEN MEDIZINISCHEN MONITOR*  
• *VISUAL DISPLAY FOR MEDICAL MONITOR*  
• *AFFICHAGE VISUEL POUR MONITEUR MÉDICAL*  
(71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US  
(72) HUSSAIN, Tashriq, Parker Colorado 80134, US  
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/157** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/20** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 542 158 A1\***  
**A61B 19/00** **A61G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10842375.7 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/029005 29.03.2010  
(87) WO 2011/084167 2011/28 14.07.2011  
(30) 09.01.2010 US 684934  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STRAHLENDURCHLÄSSIGE ANATOMISCHE POSITIONIERUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RADIO-LUCENT ANATOMIC POSITIONING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN POSITIONNEMENT ANATOMIQUE RADIO-TRANSPARENT*  
(71) Campagna, Michael, 211 Clinton Avenue, Oak Park, IL 60302, US  
Citow, Jonathan S., 565 Jackson, Glencoe, IL 60025, US  
Design MD LLC, 712 S. Milwaukee Ave., Libertyville, IL 60048, US  
(72) CAMPAGNA, Michael, Oak Park, IL 60302, US  
CITOW, Jonathan S., Glencoe, IL 60022, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 8/00** → (51) **G01S 13/02**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 542 159 A1\***  
**A61B 17/34** **A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11707146.4 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052826 25.02.2011  
(87) WO 2011/107404 2011/36 09.09.2011

- (30) 03.03.2010 EP 10155335  
(54) • *NADELERKENNUNG BEI MEDIZINISCHEN BILDDATEN*  
• *NEEDLE DETECTION IN MEDICAL IMAGE DATA*  
• *DÉTECTION D'AIGUILLE DANS DES DONNÉES D'IMAGERIE MÉDICALE*  
(71) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL  
(72) KORSTEN, Hendrikus Hubertus Maria, NL-5616 EG Eindhoven, NL  
DE WITH, Peter Hendrik Nelis, NL-5694 NE Son en Breugel, NL  
BERGMANS, Johannes Wilhelmus Maria, NL-5655 BH Eindhoven, NL  
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 542 160 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710404.2 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BG 2011/000001 11.02.2011  
(87) WO 2011/106853 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 BG 11060810  
(54) • *SCHWANGERSCHAFTSTEST*  
• *PREGNANCY TESTER*  
• *TEST DE GROSSESSE*  
(71) Zentax Limited, Sea Meadow House, Blackburne Highway P.O. Box 116, Road Town Tortola, VG  
(72) DAMYANOV, Damyan Chavdarov, 1336 Sofia, BG  
NIKOLOV, Ivo Nikolaev, 1336 Sofia, BG  
(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 542 161 A1\***  
**A61B 17/00** **A61B 17/32**  
**A61B 17/29**  
(25) En (26) En  
(21) 11710544.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050416 02.03.2011  
(87) WO 2011/107800 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 GB 201003516  
(54) • *RETRAKTOREN*  
• *RETRACTORS*  
• *ÉCARTEURS*  
(71) Surgical Innovations Limited, Clayton Wood House 6 Clayton Wood Bank Leeds, West Yorkshire LS16 6QZ, GB  
(72) MAIN, David, Leeds LS16 6QZ, GB  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, 15 Clare Road, Yorkshire Halifax HX1 2HY, GB

**A61B 17/12** → (51) **A61N 2/10**

**A61B 17/122** → (51) **A61N 2/10**

**A61B 17/15** → (51) **A61B 19/00**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 542 162 A1\***  
**A61B 17/3207**  
(25) De (26) De  
(21) 11711444.7 (22) 01.03.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000981 01.03.2011  
(87) WO 2011/107249 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009723  
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT-/KATHETERGEFÜHRTES VALVULOTOM*  
• *VALVULOTOME GUIDED BY A GUIDE WIRE/CATHETER*  
• *VALVULOTOME GUIDÉ PAR UN CÂBLE DE GUIDAGE OU UN CATHÉTER*  
(71) Andramed GmbH, Silvanerstr. 8, 72766 Reutlingen, DE  
(72) KOHL, Gunter, 56068 Koblenz, DE  
SCHADE, Heinz, 72766 Reutlingen, DE  
TENHOLT, Matthias, 68165 Mannheim, DE  
KENNEL, Stefan, 68165 Mannheim, DE  
(74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **2 542 163 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751372.1 (22) 03.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027061 03.03.2011  
(87) WO 2011/109640 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 309999 P  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*  
(71) Hassoun, Basel S., 5617 Normandy, Oklahoma City, OK 743142, US  
(72) Hassoun, Basel S., Oklahoma City, OK 743142, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/22**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 17/56** (11) **2 542 164 A2\***  
**A61F 2/28** **B32B 5/00**  
**B32B 5/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11751504.9 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027419 07.03.2011  
(87) WO 2011/109817 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 311056 P  
24.11.2010 US 416794 P  
(54) • *MEHRSCHICHTIGE CHIRURGISCHE MEMBRAN*  
• *MULTILAYER SURGICAL MEMBRANE*  
• *MEMBRANE CHIRURGICALE MULTICOUCHE*  
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US  
(72) KNOTHE-TATE, Melissa, Cleveland, OH 44106, US  
KNOTHE, Ulf, Cleveland, OH 44106, US  
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61B 17/56** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/58** (11) **2 542 165 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751521.3 (22) 07.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027451 07.03.2011  
(87) WO 2011/109836 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310774 P  
(54) • *SCHIENBEIN-OBERFLÄCHENERSATZSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *TIBIAL RESURFACING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RESURFACAGE TIBIAL*  
(71) ArthroSurface Incorporated, 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US  
(72) SIKORA, George, Bridgewater, MA 02324, US  
EK, Steven, W., Bolton, MA 01740, US  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**A61B 17/58** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/64** → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61B 17/68** (11) **2 542 166 A2\***  
**A61B 17/70** **A61B 17/84**  
**A61B 17/86** **A61B 17/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11751281.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026857 02.03.2011  
(87) WO 2011/109507 2011/36 09.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 02.03.2010 US 715908  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGISCHE EINGRIFFE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE SURGICAL PROCEDURES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES À INVASION MINIMALE*  
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) JUSTIS, Jeff R., Germantown Minnesota 38139, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 542 167 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706717.3 (22) 23.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025832 23.02.2011  
(87) WO 2011/109197 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 04.03.2010 US 310492 P  
(54) • *WIRBELSÄULENFUSIONSIMPLANTAT MIT EXPANDIERBARER LAMINA*  
• *EXPANDABLE LAMINA SPINAL FUSION IMPLANT*  
• *IMPLANT POUR SPONDYLODÈSE DE LAME EXTENSIBLE*  
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) LECHMANN, Beat, CH-2544 Bettlach, CH  
VILLIGER, Laura, CH-4513 Langendorf, CH  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 542 168 A2\***  
**A61B 17/84** **A61B 17/86**  
**A61F 2/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11751285.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026864 02.03.2011  
(87) WO 2011/109513 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 03.03.2010 US 716746  
(54) • *DYNAMISCHES BANDSCHEIBENKONSTRUKT*  
• *DYNAMIC VERTEBRAL CONSTRUCT*  
• *CONSTRUCTION VERTÉBRALE DYNAMIQUE*  
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) BONIN, Henry, K., Memphis Tennessee 38107, US  
MARIK, Greg, C., Collierville Tennessee 38017, US  
CARLS, Thomas, A., Memphis Tennessee 38103, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 542 169 A2\***  
**A61B 17/84** **A61B 17/80**  
**A61B 17/58** **A61F 2/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11751353.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027013 03.03.2011  
(87) WO 2011/109610 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 03.03.2010 US 310007 P  
(54) • *KNOCHENPLATTENSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *BONE PLATING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE PLAQUE OSSEUSE ET SON PROCÉDÉ*  
(71) Lanx, Inc., 310 Interlocken Parkway Suite 120, Broomfield, CO 80021, US  
(72) STOLL, Caleb, Broomfield, Colorado 80021, US  
LORIO, Morgan, Bristol, Tennessee 37620, US  
FULTON, Michael, Superior, Colorado 80027, US  
(74) Romedahl, Bengt, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 542 170 A1\***  
**A61B 17/17**

- (25) En (26) En  
(21) 11702113.9 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/022574 26.01.2011  
(87) WO 2011/109127 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310406 P  
(54) • *ELLENOSTEOTOMIESYSTEM*  
• *ULNA OSTEOTOMY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'OSTÉOTOMIE CUBITALE*  
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) LIETZ, Eva, CH-4533 Reidholz, CH  
KERSTAN, Dirk, CH-5023 Biberstein, CH  
NAGY, Ladislav, CH-8802 Kilchberg, CH

(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70****A61B 17/84** → (51) **A61B 17/68****A61B 17/84** → (51) **A61B 17/70****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/68****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**(51) **A61B 18/00** (11) **2 542 171 A2\***  
**A61B 18/20** **A61N 7/00**  
**A61N 5/067**

(25) En (26) En

(21) 11751268.1 (22) 02.03.2011

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

(86) US 2011/026833 02.03.2011

(87) WO 2011/109491 2011/36 09.09.2011

(88) 01.03.2012

(30) 03.02.2011 US 439056 P

03.03.2010 US 310256 P

03.03.2010 US 310239 P

03.03.2010 US 310249 P

03.03.2010 US 310254 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWEBE-MIKROABLATION MIT HILFE FRAKTIONELLER BEHANDLUNGSMUSTER

• SYSTEM AND METHODS OF TISSUE MICROABLATION USING FRACTIONAL TREATMENT PATTERNS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MICROABLATION TISSULAIRE UTILISANT DES MOTIFS DE TRAITEMENT FRACTIONNÉ

(71) Lumenis Ltd., PO Box 240, 20692 Yokneam, IL

(72) AVIAD, Idan, 26305 Kiryat Haim, IL

GELSTEIN, Assaf, 34759 Haifa, IL

IGER, Yoni, 34349 Haifa, IL

PELED, Omer, 20692 Yokneam, IL

MIRABITO, A., Jason, Andover MA 01810, US

(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, Fresh IP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS, GB

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/06**(51) **A61B 18/06** (11) **2 542 172 A1\***  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En

(21) 11707320.5 (22) 28.02.2011

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

(86) US 2011/026460 28.02.2011

(87) WO 2011/109288 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 US 309081 P

(54) • THERMOCHEMISCHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR GEWEBEMANIPULATION

• THERMO-CHEMICAL MEDICAL DEVICE FOR MANIPULATION OF TISSUE

• DISPOSITIF MÉDICAL THERMOCHEMIQUE DE MANIPULATION TISSULAIRE

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

(72) BATES, Brian L., Bloomington IN 47401, US  
MELSHHEIMER, Jeffrey S., Springfield IN 47462, US

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys &amp; Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **2 542 173 A1\***  
**H02M 3/156**

(25) En (26) En

(21) 11705088.0 (22) 07.02.2011

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

(86) US 2011/023847 07.02.2011

(87) WO 2011/109141 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 US 716893

(54) • ENERGIEQUELLE FÜR HF-ABLATION MIT VERÄNDERLICHEM AUSGANG

• VARIABLE-OUTPUT RADIOFREQUENCY ABLATION POWER SUPPLY

• ALIMENTATION D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE À SORTIE VARIABLE

(71) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) MATHUR, Charu P., San Diego California 92131, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61B 18/14** → (51) **A61N 1/06**(51) **A61B 18/18** (11) **2 542 174 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11751443.0 (22) 04.03.2011

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

(86) US 2011/027243 04.03.2011

(87) WO 2011/109739 2011/36 09.09.2011

(30) 17.09.2010 US 384105 P

05.08.2010 US 371146 P

21.02.2011 US 444849 P

14.12.2010 US 422967 P

30.03.2010 US 318843 P

16.11.2010 US 414378 P

05.03.2010 US 310755 P

28.04.2010 US 328702 P

(54) • VORRICHTUNG UND IMPLANTATIONSSYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION BIOLOGISCHER SYSTEME

• DEVICE AND IMPLANTATION SYSTEM FOR ELECTRICAL STIMULATION OF BIOLOGICAL SYSTEMS

• DISPOSITIF ET SYSTÈME D'IMPLANTATION POUR LA STIMULATION ÉLECTRIQUE DE SYSTÈMES BIOLOGIQUES

(71) Endostim, Inc., 4041 Forrest Park Avenue Suite 127, St. Louis, MO 63108, US

(72) SHARMA, Virender, K., Paradise Valley, AZ 85253, US

GANI, Matt, Joseph, Seattle, WA 98109, US

GOODE, Paul, V., Cherry Hill, NJ 08002, US

HOGG, Bevil, Soquel, CA 95073, US

MIAZGA, Jay, Seattle, WA 98103, US

POLICKER, Shai, Tenafly, NJ 07670, US

RABY, Kaila, Redmond, WA 98052, US

(74) Staudt, Hans-Peter, Bittner &amp; Partner Intellectual Property Division Donaustasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

**A61B 18/20** → (51) **A61B 18/00****A61B 18/20** → (51) **G02B 7/00**(51) **A61B 19/00** (11) **2 542 175 A1\***  
**A61G 15/12**

(25) En (26) En

(21) 09805878.7 (22) 22.12.2009

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

(86) TR 2009/000158 22.12.2009

(87) WO 2011/078813 2011/26 30.06.2011

(54) • STÜTZVORRICHTUNG ZUR STÜTZE DES ARMS EINES BEDIENERS

• A SUPPORT DEVICE THAT PROVIDES SUPPORTING OF THE ARM OF THE OPERATOR

• DISPOSITIF DE SUPPORT DESTINÉ À SUPPORTER LE BRAS DE L'OPÉRATEUR

(71) CELIK, Tunc, Kaptan Arif Sokak Erdeniz Apt. 18/10 Suadiye, Istanbul 34740, TR

(72) CELIK, Tunc, Istanbul 34740, TR

(74) Yavuzcan, Alev, et al, Sumer Ofis Patent &amp; Marka Agency Ayaspa Cami Sokak No.2/1 Gumussuyu Taksim, TR-34437 Istanbul, TR

(51) **A61B 19/00** (11) **2 542 176 A1\***  
**A61B 17/17** **A61B 17/15**

(25) En (26) En

(21) 10707887.5 (22) 03.03.2010

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

(86) EP 2010/052679 03.03.2010

(87) WO 2011/107147 2011/36 09.09.2011

(54) • VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE MINIMAL-INVASIVE NAVIGATION

• METHOD FOR ENABLING MEDICAL NAVIGATION WITH MINIMISED INVASIVENESS

• PROCÉDÉ POUR PERMETTRE LA NAVIGATION MÉDICALE AVEC UNE INVASION RÉDUITE AU MINIMUM

(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE

(72) MILLAHN, Manuel, 80799 Munich, DE

BRACKE, Bert, 85591 Vaterstetten, DE

BRACK, Christian, 86356 Neusäß, DE

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

(51) **A61B 19/00** (11) **2 542 177 A1\***  
**A61B 17/56** **G01P 15/18**

(25) En (26) En

(21) 10846822.4 (22) 27.07.2010

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

(86) CA 2010/001155 27.07.2010

(87) WO 2011/106861 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 US 309585 P

(54) • MEMS-BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG EINES FEMURSYSTEMS

• MEMS-BASED METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING A FEMORAL FRAME OF REFERENCE

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME BASÉ SUR UN SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS) POUR LE SUIVI D'UN CADRE FÉMORAL DE RÉFÉRENCE

(71) Orthosoft, Inc., 75 Queen Street Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA

(72) VALIN, Myriam, Laval Québec H7N 3M7, CA

PROULX, Catherine, Verdun Québec H4G 1C1, CA

AMIOT, Louis-Philippe, Hampstead Québec H3X 3G8, CA

FALARDEAU, Bruno, Verdun Québec H4G 1C1, CA

DESLONGCHAMPS, Julie, Brossard Québec J4X 1N8, CA

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 542 178 A2\***  
**B25J 13/08** **A61G 13/10**

(25) En (26) En

(21) 11751162.6 (22) 01.03.2011

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

(86) US 2011/026599 01.03.2011

(87) WO 2011/109336 2011/36 09.09.2011

- (88) 19.01.2012
- (30) 04.03.2010 US 717806
- (54) • *FERNPRÄSENZSYSTEM MIT EINEM WAGEN ZUR STÜTZUNG EINES ROBOTERGESICHTS UND EINER OVERHEAD-KAMERA*
- *REMOTE PRESENCE SYSTEM INCLUDING A CART THAT SUPPORTS A ROBOT FACE AND AN OVERHEAD CAMERA*
- *SYSTÈME DE PRÉSENCE À DISTANCE COMPRENANT UN CHARIOT QUI SUPPORTE UN AVANT DE ROBOT ET UNE CHAMBRE SUSPENDUE*
- (71) Intouch Technologies, Inc., 90 Castilian Drive, Goleta, CA 93117, US
- (72) STUART, David A., Santa Barbara California 93111, US
- SANCHEZ, Daniel S., Summerland California 93067, US
- LAI, Fuji, Goleta California 93117, US
- HANRAHAN, Kevin P., Santa Barbara California 93111, US
- JORDAN, Charles S., Santa Barbara California 93109, US
- ROE, David B., Santa Barbara California 93110, US
- ROSENTHAL, James, Santa Barbara California 93103, US
- MANGASER, Amante, Goleta California 93117, US
- WHITNEY, Blair, Santa Barbara California 93150, US
- WALTERS, Derek J., Buellton California 93427, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/05**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 542 179 A2\***
- A61F 2/24** **B65B 13/34**
- B65B 11/02** **B65B 51/09**
- (25) En (26) En
- (21) 11751365.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027046 03.03.2011
- (87) WO 2011/109630 2011/36 09.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 05.03.2010 US 310851 P
- 02.03.2011 US 201161039166 P
- (54) • *PACKSYSTEM FÜR EINE TROCKENE HERZKLAPPENPROTHESE*
- *DRY PROSTHETIC HEART VALVE PACKAGING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'EMBALLAGE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE SEC*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) LIBURD, Gregory, G., Irvine, CA 92614, US
- GAUTAM, Abhishek, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A61B 19/02** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 542 180 A1\***
- A61B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11708391.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2011/050066 04.03.2011
- (87) WO 2011/107103 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 US 717957
- (54) • *MINIMAL-INVASIVE EINSTELLBARE STÜTZTE*
- *MINIMALLY INVASIVE ADJUSTABLE SUPPORT*
- *SUPPORT RÉGLABLE PEU VULNÉRANT*
- (71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) DEEGAN, Christopher, North St. Paul, MN 55109, US
- MOSCHEL, Mark, A., New Hope, MI 55427, US

**A61F 2/00** → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 542 181 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751291.3 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026871 02.03.2011
- (87) WO 2011/109520 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 US 310190 P
- 28.01.2011 US 437233 P
- (54) • *KONSTRUKT ZUR FÜLLUNG DES MANGENVOLUMENS*
- *GASTRIC VOLUME FILLING CONSTRUCT*
- *PRODUIT DE SYNTHÈSE REMPLISSANT LE VOLUME GASTRIQUE*
- (71) Allurion Technologies, Inc., 888 Worcester Street, Suite 80, Wellesley, MA 02482, US
- (72) BRAITHWAITE, Gavin, Cambridge, MA 02139-3184, US
- VAN BUREN, Martin, Chelmsford, MA 01824-2008, US
- GAUR, Shantanu, Canonsburg, PA 15317, US
- LEVY, Samuel, Columbus, OH 43209, US
- WECKER, Jonathan, Weston, MA 02493, US
- SPIEGELBERG, Stephen, Winchester, MA 01890, US
- CHUTTANI, Ram, Dover, MA 02030, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 2/02** → (51) **C12N 5/071**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 542 182 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751239.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026760 01.03.2011
- (87) WO 2011/109447 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 US 309613 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER FELDER VON GERINGER INTENSITÄT ZUR BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE UND ZUR VERHINDERUNG ISCHÄMISCHER GEFÄSSEREIGNISSE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *IMPLANTABLE DEVICES THAT GENERATE LOW INTENSITY ELECTRIC FIELDS FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROTIC DISEASE AND PREVENTION OF ISCHEMIC VASCULAR EVENTS AND METHODS OF MANUFACTURE*
- *DISPOSITIFS IMPLANTABLES PRODUISANT DES CHAMPS ÉLECTRIQUES DE FAIBLE INTENSITÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLEROSE ET LA PRÉVENTION D'ÉVÉNEMENTS VASCU-*

- LAIRES ISCHÉMIQUES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) University Of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
- (72) MOSS, Arthur, J., Rochester NY 14618, US
- GOLDENBERG, Ilan, Rochester NY 14618, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 542 183 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10847149.1 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/048161 08.09.2010
- (87) WO 2011/109039 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 717866
- 04.03.2010 PCT/US2010/026281
- 04.03.2010 PCT/US2010/026280
- 04.03.2010 US 717886
- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND VERÄNDERUNG VON LINSEN UND DAMIT GEFORMTE LINSEN*
- *SYSTEM FOR FORMING AND MODIFYING LENSES AND LENSES FORMED THEREBY*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE FORMER ET DE MODIFIER DES LENTILLES ET LENTILLES FORMÉES AU MOYEN DE CELUI-CI*
- (71) Aaren Scientific Inc., 4290 E. Brickell Street Suite A, Ontario, CA 91761, US
- (72) BILLE, Josef, F., D-69118 Heidelberg, DE
- ZHOU, Stephen, Q., Irvine California 92603, US
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A61F 2/18** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 542 184 A2\***
- A61M 25/01** **A61B 19/02**
- A61M 29/02** **A61F 2/82**
- C12N 5/071** **A61M 5/00**
- A61L 2/08** **A61L 2/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11751242.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026763 01.03.2011
- (87) WO 2011/109450 2011/36 09.09.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 01.03.2011 US 38361
- 01.03.2010 US 309109 P
- (54) • *PERKUTAN VERABREICHBARE HERZKLAPPE UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN*
- *PERCUTANEOUSLY DELIVERABLE HEART VALVE AND METHODS ASSOCIATED THEREWITH*
- *VALVULE CARDIAQUE POUVANT ÊTRE POSÉE PAR VOIE PERCUTANÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Colibri Heart Valve LLC, 2150 W. 6th Ave, Suite M, Broomfield, CO 80020, US
- (72) FISH, R., David, Houston TX 77005, US
- PANIAGUA, David, Houston TX 77025, US
- (74) Schaeberle, Steffen, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 542 185 A2\***
- A61F 2/82** **A61M 29/02**
- A61M 25/01**
- (25) En (26) En

- (21) 11751492.7 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027351 07.03.2011  
(87) WO 2011/109801 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 311165 P  
04.03.2011 US 201161040896 P  
(54) • *NIEDRIGPROFIL-HERZKLAPPE UND EINSATZSYSTEM DAFÜR*  
• *LOW-PROFILE HEART VALVE AND DELIVERY SYSTEM*  
• *VALVULE CARDIAQUE À PROFIL BAS ET SYSTÈME DE POSE*  
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) BENICHO, Netanel, Irvine, CA 92614, US  
ROWE, Stanton, J., Irvine, CA 92614, US  
CHOW, Sean, Irvine, CA 92614, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 542 186 A2\***  
**A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 11751501.5 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027405 07.03.2011  
(87) WO 2011/109813 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 311143 P  
(54) • *HALTEMECHANISMEN FÜR KLAPPEN-PROTHESEN*  
• *RETAINING MECHANISMS FOR PROSTHETIC VALVES*  
• *MÉCANISMES DE RETENUE POUR VALVULES PROTHÉTIQUES*

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) MEIRI, Oded, Irvine, CA 92614, US  
LEVI, Tamir, Irvine, CA 92614, US  
WITZMAN, Ofir, Irvine, CA 92614, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A61F 2/24** → (51) **A61B 19/02**

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 542 187 A1\***  
**A61F 2/36**  
(25) En (26) En  
(21) 11751335.8 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026961 03.03.2011  
(87) WO 2011/109581 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310129 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGENERATION VON KNOCHENSCHÄDEN*  
• *DEVICES AND METHODS FOR THE REGENERATION OF BONY DEFECTS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION DE DÉFAUTS OSSEUX*  
(71) Novabone Products, LLC, 13631 Progress Blvd., 600, Alachua, FL 32615, US  
(72) GREENSPAN, David, C., Gainesville FL 32606, US  
(74) KATTA, Srinivas, Gainesville FL 32606, US  
Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61F 2/28** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 542 188 A1\***  
**A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11710579.1 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) PL 2011/000013 11.02.2011  
(87) WO 2011/108950 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 PL 39060110  
(54) • *WIRBELSÄULENPROTHESE, FÜHRUNGS-INSTRUMENT FÜR DIE PROTHESE UND IMPLANTATIONSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PROSTHESIS FOR SPINAL COLUMN, INSTRUMENT FOR ITS GUIDING AND METHOD FOR IMPLANTATION THEREOF*  
• *PROTHÈSE DE COLONNE VERTÉBRALE ANTÉRIEURE, INSTRUMENT GUIDANT LA PROTHÈSE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*  
(71) LFC Spółka Z.O.O., Ul Kozuchowska 41, 65-364 Zielona Góra, PL  
(72) CIUPIK, Lechos aw, Franciszek, 65-364 Zielona Góra, PL  
POWCHOWICZ, Pawel, 65-980 Zielona Góra, PL  
ASHKENAZI, Ely, 96431 Jerusalem, IS  
(74) Theobald, Andreas, Pateris Patent- und Rechtsanwälté Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/70**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/58** (11) **2 542 189 A1\***  
**B25J 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11710825.8 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050368 24.02.2011  
(87) WO 2011/107778 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 GB 201003573  
(54) • *HANDPROTHESE*  
• *HAND PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE MAIN*  
(71) Touch Emas Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston, Lothian EH53 0TH, GB  
(72) MCLEARY, Gordon, Strathclyde PA12 4AU, GB  
(74) Hutchison, Craig McGregor, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**A61F 2/82** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/88** (11) **2 542 190 A1\***  
**A61F 2/90**  
(25) En (26) En  
(21) 11705134.2 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024768 14.02.2011  
(87) WO 2011/109159 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 715675  
(54) • *STENT MIT SINUSWELLENFORM UND ORTHOGONALEM ENDETEIL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STENT WITH SINUSOIDAL WAVE FORM AND ORTHOGONAL END AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *STENT AVEC FORME ONDULÉE SINUSOÏDALE ET EXTRÉMITÉ ORTHOGONALE, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

- (71) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) LAM, Rui, Santa Rosa California 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/88** (11) **2 542 191 A1\***  
**A61F 2/90**

- (25) En (26) En  
(21) 11706089.7 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024782 14.02.2011  
(87) WO 2011/109160 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 716018  
(54) • *STENT MIT MULTICROWN-BEGRENZUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ABSCHLUSS VON HELIKALEN STENTS*  
• *STENT WITH MULTI-CROWN CONSTRAINT AND METHOD FOR ENDING HELICAL WOUND STENTS*  
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE À CONTRAINTE DE SOMMETS MULTIPLES ET PROCÉDÉ POUR LA TERMINAISON D'ENDOPROTHÈSES VASCULAIRES À ENROULEMENTS HÉLICOÏDAUX*  
(71) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) GRISWOLD, Erik, Pennngrove California 34951, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/90** (11) **2 542 192 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11716809.6 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000958 28.02.2011  
(87) WO 2011/107243 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009802  
(54) • *RADIAL AUFWEITBARER STENT*  
• *RADIALLY EXPANDABLE STENT*  
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE RADIALE-MENT EXPANSIBLE*  
(71) Qualimed Innovative Medizin-Produkte GmbH, Boschstr. 16, 21423 Winsen/Luhe, DE  
(72) NISSL, Thomas, 21365 Adendorf, DE  
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), D-44787 Bochum, DE

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 5/00** (11) **2 542 193 A1\***  
**A61M 13/00** **A61M 16/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11750254.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000450 04.03.2011  
(87) WO 2011/107865 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.11.2010 US 417041 P  
05.03.2010 US 311145 P  
(54) • *MUNDSTÜCK UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ORAL MOUTHPIECE AND METHOD FOR THE USE THEREOF*  
• *EMBOU BUCCAL ET SA MÉTHODE D'UTILISATION*  
(71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA

The University of Western Ontario, 1151 Richmond Street North, London, Ontario N6A 3K7, CA  
(72) MARTIN, Ruth, E., London Ontario N6G 4L4, CA  
NUTTALL, Michael, London Ontario N6A 3X2, CA  
FINLAY, Bryan, London Ontario N6H 2P1, CA  
THEURER, Julie, London Ontario N6P 1V7, CA  
COULTES, Brandon, Ilderton Ontario NOM 2A0, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61F 5/01** → (51) **A41D 13/08**

(51) **A61F 5/03** (11) **2 542 194 A1\***  
**A47G 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11750083.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000233 02.03.2011  
(87) WO 2011/106836 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309758 P  
(54) • *BRUSTSCHUTZSYSTEM UND ORTHOSE DAFÜR*  
• *A BREAST PROTECTIVE SYSTEM AND ORTHOSIS THEREFOR*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION DES SEINS ET ORTHÈSE ASSOCIÉE*  
(71) Evans, Paul, 44 Mayfield Drive, Mount Waverly, Victoria 3149, AU  
(72) Evans, Paul, Mount Waverly, Victoria 3149, AU  
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 5/44** (11) **2 542 195 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751015.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000378 01.03.2011  
(87) WO 2011/109079 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 660640  
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN OSTOMIEBEUTEL UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CLOSURE FOR OSTOMY POUCH AND METHOD THEREOF*  
• *FERMETURE DESTINÉE À UNE POCHE STOMIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Cason, Johnnie R., 4115 West Dale Avenue, Tampa, FL 33609, US  
(72) Cason, Johnnie R., Tampa, FL 33609, US  
(74) Campbell, Anne Elizabeth, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB

(51) **A61F 5/445** (11) **2 542 196 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11750988.5 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050131 04.02.2011  
(87) WO 2011/108972 2011/36 09.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314616 P  
02.03.2010 SE 1050193  
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG*  
• *OSTOMY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOMIE*

(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE  
(72) JOHANNISON, Ulf, S-438 33 Landvetter, SE WÄRJA, Päranders, S-430 63 Hindås, SE  
(74) Rasch, Teija Kaarina, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 11 485 Stockholm, SE

**A61F 9/008** → (51) **G02B 7/00**

**A61F 13/00** → (51) **C07K 1/18**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 542 197 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10714698.7 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) PT 2010/000008 05.03.2010  
(87) WO 2011/108954 2011/36 09.09.2011  
(54) • *INTEGRIERTES, WASCHBARES UND WIEDERVERWENDBARES DREIDIMENSIONALES (3D) MULTIFUNKTIONSTRICKGEWEBEBEGEFÜGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AN INTEGRATED, WASHABLE AND REUSABLE THREE-DIMENSIONAL (3D) MULTIFUNCTIONAL KNITTED FABRIC STRUCTURE AND METHOD TO PRODUCE THE SAME*  
• *STRUCTURE DE TISSU TRICOTÉ MULTIFONCTIONNELLE TRIDIMENSIONNELLE (3D) RÉUTILISABLE, LAVABLE ET INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*  
(71) Impetus Portugal - Têxteis SA, Rua da Fábrica 45, 4740-141 Apúlia, PT  
(72) ESTEVES DE SOUSA FANGUEIRO, Raul Manuel, P-4700-320 Braga, PT  
DA CUNHA SOUTINHO, Hélder Filipe, P-4700-320 Braga, PT  
QUEIROGA FIGUEIREDO, Alberto, P-4740-598 Palmeira de Faro, PT  
ARAÚJO PIRES, Carla Marina, P-4700-298 Braga, PT  
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 542 198 A1\***  
**A61F 13/15** **A61F 13/496**  
**A61F 13/551** **A61F 13/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11750399.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001300 04.03.2011  
(87) WO 2011/108286 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049745  
(54) • *HOSENARTIGES KLEIDUNGSSTÜCK*  
• *PANT-TYPE WEARING ARTICLE*  
• *VÊTEMENT DE TYPE SLIP*  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**A61F 13/496** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/551** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 7/057** (11) **2 542 199 A1\***  
**A47C 27/22**  
(25) De (26) De  
(21) 11707652.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053268 04.03.2011  
(87) WO 2011/107579 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010002572  
(54) • *AUFLAGE, INSBESONDERE FÜR EINE MATRATZE IM PFLEGE- UND KRANKENHAUSBEREICH*  
• *PAD, IN PARTICULAR FOR A MATTRESS IN THE NURSING CARE AND HOSPITAL FIELDS*  
• *SUPPORT, EN PARTICULIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR UN MATELAS DANS LE DOMAINE DES SOINS ET LE DOMAINE HOSPITALIER*  
(71) Heinrich Essers GmbH & Co. KG, Lothforster Strasse 50, 41849 Wassenberg, DE  
(72) ESSERS, Heinz-Willy, 41849 Wassenberg, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61G 7/057** (11) **2 542 200 A1\***  
**A47C 27/22** **A47C 27/00**  
**A47C 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 11709052.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053269 04.03.2011  
(87) WO 2011/107580 2011/36 09.09.2011  
(30) 28.04.2010 DE 102010028316  
04.03.2010 DE 102010002572  
(54) • *AUFLAGE, INSBESONDERE FÜR DEN EINSATZ IM PFLEGE- UND KRANKENHAUSBEREICH*  
• *PAD, IN PARTICULAR FOR USE IN THE NURSING CARE AND HOSPITAL FIELDS*  
• *SUPPORT, EN PARTICULIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE DOMAINE DES SOINS ET LE DOMAINE HOSPITALIER*  
(71) Heinrich Essers GmbH & Co. KG, Lothforster Strasse 50, 41849 Wassenberg, DE  
(72) ESSERS, Heinz-Willy, 41849 Wassenberg, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61G 7/057** (11) **2 542 201 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11770504.6 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051946 10.10.2011  
(87) WO 2012/049481 2012/16 19.04.2012  
(30) 13.10.2010 GB 201017248  
12.10.2010 GB 201017183  
(54) • *KÖRPERSTÜTZENDE PLATTFORM*  
• *A BODY SUPPORT PLATFORM*  
• *PLATE-FORME DE SUPPORT POUR LE CORPS*  
(71) Balluga Ltd, 41 Chalton Street, London NW1 1JD, GB  
(72) Katan Meir, Joseph, Greater London, N12 9PG, GB

(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61G 13/10** → (51) **A61B 19/00**

**A61G 15/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61G 15/12** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 542 202 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 11729156.7 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000492 07.03.2011  
(87) WO 2011/107875 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 05.03.2010 IT P120100023  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR CYCLISCHE KIEFERDEHNUNG**  
• **DEVICE FOR CYCLICAL EXTENSION OF THE JAW**  
• **DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES CÉRÉBRALES, DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE, DE L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL, DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES**
- (71) Tonlorenzi, Daniele, Via Monteverde 39, 54033, IT  
(72) BRUNELLI, Marcello, I-56021 Cascina, IT  
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 542 203 A1\***  
**A61K 47/48** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10725273.6 (22) 05.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001113 05.03.2010  
(87) WO 2011/107820 2011/36 09.09.2011  
(54) • **OBERFLÄCHENIMMOBILISIERTE CHAPERONE**  
• **SURFACE IMMOBILIZED CHAPERONES**  
• **CHAPERONS MOLÉCULAIRES IMMOBILISÉS À LA SURFACE**
- (71) Becton Dickinson France, 11, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR  
(72) BALLETT, Thomas, 97122 Baie-Mahault, GP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61J 1/16** (11) **2 542 204 A1\***  
**A61M 5/00** **A61M 5/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11704575.7 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051816 08.02.2011  
(87) WO 2011/107327 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010000593  
(54) • **FLASCHENHALTER FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG**  
• **BOTTLE HOLDER FOR AN INJECTION DEVICE**  
• **PORTE-FLACON POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION**
- (71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg 12, 89081 Ulm, DE  
(72) KAISER, Jörg, 79312 Emmendingen, DE  
(74) KRANHOLD, Thomas, 06846 Dessau, DE

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**A61J 7/00** → (51) **B65B 57/00**

**A61J 15/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 542 205 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11712152.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) AT 2011/000108 03.03.2011  
(87) WO 2011/106817 2011/36 09.09.2011  
(88) 21.06.2012  
(30) 04.03.2010 AT 3512010  
(54) • **HAFTMITTEL FÜR ZAHNPROTHESEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **BONDING AGENT FOR DENTAL PROSTHESES AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **ADHÉSIF POUR PROTHÈSES DENTAIRES, ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION**
- (71) Fittydent International GmbH, Mühlgasse 4, 7423 Pinkafeld, AT  
(72) WIESBAUER, Hans-Gottfried, A-4943 Geinberg, AT  
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 8/00** (11) **2 542 206 A1\***  
**A61K 8/72** **A61Q 5/02**  
**C08F 220/06** **C08F 220/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11708015.0 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053000 01.03.2011  
(87) WO 2011/107460 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155218  
(54) • **BLOCKCOPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG**  
• **BLOCK COPOLYMERS AND THEIR USE**  
• **COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ET LEUR UTILISATION**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) NGUYEN-KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE  
(74) JAHNEL, Wolfgang, 76756 Bellheim, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 542 207 A2\***  
**A61K 9/12** **A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11705632.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053131 02.03.2011  
(87) WO 2011/107522 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155214  
02.03.2010 US 309706 P  
(54) • **SCHAUMFORMULIERUNGEN MIT MINDESTENS EINEM TRITERPENOID**  
• **FOAM FORMULATIONS CONTAINING AT LEAST ONE TRITERPENOID**  
• **FORMULATIONS DE MOUSSE CONTENANT AU MOINS UN TRITERPÉNOÏDE**
- (71) Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG, Mergenthaler Strasse 40, 48268 Greven, DE  
(72) NEUBOURG, Thomas, Werne 59368, DE

(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 542 208 A1\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/44**  
**A61Q 19/02** **A61Q 19/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11707637.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053036 01.03.2011  
(87) WO 2011/107478 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309313 P  
01.03.2010 EP 10250363  
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **COSMETIC COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS COSMÉTIQUES**
- (71) Photocure ASA, Hoffsvæien 4, 0275 Oslo, NO  
(72) ALABATA, Enrique, California 90503, US  
HELLAND, Oddveig Sellæg, NO-0383 Oslo, NO  
JENTOFT, Anja J., NO-0487 Oslo, NO  
JOHNSEN, Stig Ove, NO-0379 Oslo, NO  
GODAL, Aslak, N-0372 Oslo, NO  
(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 8/19** (11) **2 542 209 A1\***  
**A61K 8/26** **A61K 8/29**  
**A61Q 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11707318.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026411 28.02.2011  
(87) WO 2011/109259 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309060 P  
(54) • **HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT ERWÜNSCHTER FARBE IN LOSER FORM**  
• **SKIN CARE COMPOSITION HAVING DESIRABLE BULK COLOR**  
• **COMPOSITION DE SOIN POUR LA PEAU AYANT UNE COULEUR DE VOLUME SOUHAITABLE**
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) MAITRA, Prithviraj, Randolph NJ 07869, US  
PRILUTSKY, Anna, Princeton NJ 08540, US  
(74) Carpmiels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 8/23** (11) **2 542 210 A2\***  
**A61K 8/49** **A61Q 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11706235.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053015 01.03.2011  
(87) WO 2011/107468 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 15.03.2010 US 313855 P  
01.03.2010 FR 1051446  
(54) • **KOSMETISCHE ANTISCHUPPENZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ELLAGSÄURE ODER EINEM DERIVAT DARAUS UND EINEM ZWEITEN, ANDEREN WIRKSTOFF IN EINEM SPEZIFISCHEN GEWICHTSVERHÄLTNIS**  
• **COSMETIC ANTIDANDRUFF COMPOSITION BASED ON ELLAGIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF AND A SECOND,**

*DIFFERENT ACTIVE COMPOUND IN A SPECIFIC WEIGHT RATIO*  
 • *COMPOSITION ANTIPELLICULAIRE COSMÉTIQUE À BASE D'ACIDE ELLAGIQUE OU D'UN DÉRIVÉ DE CE DERNIER ET D'UN SECOND COMPOSÉ ACTIF DIFFÉRENT DANS UN RAPPORT DE POIDS SPÉCIFIQUE*  
 (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
 (72) DERKX, Tiphaine, F-75013 Paris, FR  
 (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 542 211 A2\***  
**A61K 9/107** **A61K 31/14**  
**A61K 31/155** **A61K 8/41**  
**A61K 8/49** **A61Q 19/10**  
**A61Q 17/00** **A61Q 19/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11708403.8 (22) 03.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/001050 03.03.2011  
 (87) WO 2011/107281 2011/36 09.09.2011  
 (88) 05.04.2012  
 (30) 03.03.2010 DE 102010010174  
 (54) • *ANTIMIKROBIELLE ÖL-IN-WASSER-EMULSION ENTHALTEND QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN*  
 • *ANTIMICROBIAL OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS*  
 • *EMULSION HUILE DANS L'EAU ANTIMICROBIENNE CONTENANT DES COMPOSÉS AMMONIUM QUATERNAIRES*  
 (71) Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE  
 (72) MÜLLER, Kai-Martin, 22527 Hamburg, DE  
 (74) PIETRYGA, Elke, 22047 Hamburg, DE  
 (74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwältinnen Patentanwältinnen Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/40** (11) **2 542 212 A2\***  
**A61K 8/87** **A61Q 17/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11705604.4 (22) 01.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2011/053004 01.03.2011  
 (87) WO 2011/107462 2011/36 09.09.2011  
 (88) 07.09.2012  
 (30) 05.03.2010 EP 10002287  
 (54) • *SONNENSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
 • *SUN PROTECTION COMPOSITIONS*  
 • *COMPOSITIONS DE PROTECTION SOLAIRE*  
 (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
 (72) VIALA, Sophie, 50935 Köln, DE  
 (74) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE  
 (74) HOFACKER, Steffen, 51519 Odenthal, DE  
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**A61K 8/40** → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 542 213 A2\***  
**A61K 8/49** **A61Q 5/12**  
**A61Q 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11705885.9 (22) 28.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/052933 28.02.2011  
 (87) WO 2011/107432 2011/36 09.09.2011  
 (88) 08.12.2011  
 (30) 02.03.2010 US 309535 P  
 01.03.2010 FR 1051444  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ELLAGSÄURE (ODER EINEM ETHER/SALZ DARAUS) UND EINEM SPEZIFISCHEN KATIONISCHEN TENSID SOWIE KOSMETISCHE VERWENDUNG DAVON*  
 • *COMPOSITION COMPRISING ELLAGIC ACID (OR ETHER/SALT) AND A SPECIFIC CATIONIC SURFACTANT, AND COSMETIC USE THEREOF*  
 • *COMPOSITION COMPRENANT DE L'ACIDE ELLAGIQUE (OU UN ÉTHER / SEL) ET UN TENSIOACTIF CATIONIQUE PARTICULIER ET UTILISATION COSMÉTIQUE ASSOCIÉE*  
 (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
 (72) DERKX, Tiphaine, F-75013 Paris, FR  
 RICHET, Laurence, F-95590 Presles, FR  
 (74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/42** (11) **2 542 214 A1\***  
**A61K 8/49** **A61K 8/97**  
**A61K 31/16** **A61K 31/353**  
**A61K 45/06** **A61K 36/28**  
**A61K 36/482**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11713312.4 (22) 03.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/050443 03.03.2011  
 (87) WO 2011/107714 2011/36 09.09.2011  
 (30) 03.03.2010 FR 1051549  
 (54) • *KOSMETISCHE ANTI-AGING-ZUSAMMENSETZUNG, IHRE VERWENDUNG UND AUFTRAGUNGSVERFAHREN*  
 • *COSMETIC ANTI-AGEING COMPOSITION, CORRESPONDING USE AND APPLICATION METHOD*  
 • *COMPOSITION COSMÉTIQUE ANTI-AGE, UTILISATION ET PROCÉDE D'APPLICATION CORRESPONDANT*  
 (71) Emulscience, Rue de la Mare à Blot Zac de la Tremblaie, 91220 Le Plessis-Pâté, FR  
 (72) HARIVEL, Anne-Cécile, Mireille, Martine, F-94000 Créteil, FR  
 BESSE, Renan, F-92330 Sceaux, FR  
 (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières B.P. 28, F-69751 Charbonnières-Les-Bains Cedex, FR

(51) **A61K 8/44** (11) **2 542 215 A2\***  
**A61K 8/46** **A61K 8/49**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/00**  
**A61K 8/99** **A61Q 5/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11705584.8 (22) 28.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/052934 28.02.2011  
 (87) WO 2011/107433 2011/36 09.09.2011  
 (88) 22.12.2011

(30) 02.03.2010 US 309539 P  
 01.03.2010 FR 1051448  
 (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON ELLAGSÄURE ODER EINEM DERIVAT DAVON UND EINEM BAKTERIENEXTRAKT*  
 • *COSMETIC COMPOSITION BASED ON ELLAGIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF AND A BACTERIAL EXTRACT*  
 • *COMPOSITION COSMÉTIQUE À BASE D'ACIDE ELLAGIQUE OU D'UN DÉRIVÉ DE CE DERNIER ET D'UN EXTRAIT BACTÉRIEN*  
 (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
 (72) DERKX, Tiphaine, F-75013 Paris, FR  
 (74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/44** (11) **2 542 216 A2\***  
**A61K 8/46** **A61K 8/49**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/00**  
**A61K 8/40** **A61K 8/72**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11706565.6 (22) 01.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/053013 01.03.2011  
 (87) WO 2011/107467 2011/36 09.09.2011  
 (30) 15.03.2010 US 313851 P  
 15.03.2010 US 313853 P  
 01.03.2010 FR 1051442  
 01.03.2010 FR 1051445  
 (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ELLAGSÄURE ODER EINES DERIVATS DARAUS SOWIE EINER BESTIMMTEN TENSIDMISCHUNG*  
 • *COSMETIC COMPOSITION BASED ON ELLAGIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF AND ON A PARTICULAR MIXTURE OF SURFACTANTS*  
 • *COMPOSITION COSMÉTIQUE À BASE D'ACIDE ELLAGIQUE OU D'UN DÉRIVÉ DE CE DERNIER ET D'UN MÉLANGE PARTICULIER DE TENSIOACTIFS*  
 (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
 (72) DERKX, Tiphaine, F-75013 Paris, FR  
 RICHET, Laurence, F-95590 Presles, FR  
 (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/44** (11) **2 542 217 A2\***  
**A61K 8/46** **A61K 8/60**  
**A61K 8/73** **A61K 8/891**  
**A61Q 5/00** **A61Q 5/02**  
**A61Q 5/12** **A61K 8/92**  
**A61K 8/72**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11712957.7 (22) 03.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/050442 03.03.2011  
 (87) WO 2011/107713 2011/36 09.09.2011  
 (88) 26.10.2012  
 (30) 03.03.2010 FR 1051542  
 (54) • *NEUES MITTEL ZUM VERBESSERTEN AUFTRAGEN VON ÖL AUF HAAR*  
 • *NOVEL AGENT FOR IMPROVING THE DEPOSITION OF OIL ON HAIR*  
 • *NOUVEL AGENT POUR AMÉLIORER LE DÉPÔT D'HUILE SUR LES CHEVEUX*  
 (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
 (72) ADAMY, Monique, F-75009 Paris, FR  
 (74) Cardon, Flavie, Rhodia Services Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, FR-93306 Aubervilliers Cedex, FR

<b>A61K 8/44</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>	(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	• <i>CONCENTRATED PROTEIN FORMULATIONS AND USES THEREOF</i> • <i>FORMULATIONS CONCENTRÉES DE PROTÉINE ET LEURS UTILISATIONS</i>
<b>A61K 8/46</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>		(71) Progenics Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 542 218 A1*</b>	<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 5/02</b>	<b>A61K 8/04</b>	<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>C08B 37/00</b>
<b>A61Q 5/00</b>	<b>A61K 31/366</b>	<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>C08F 220/06</b>
(25) En	(26) En	<b>A61K 8/87</b>	→ (51) <b>A61K 8/40</b>
(21) 11705607.7	(22) 01.03.2011	<b>A61K 8/891</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61K 8/92</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
(86) EP 2011/053017 01.03.2011		<b>A61K 8/97</b>	→ (51) <b>A61K 8/42</b>
(87) WO 2011/107469 2011/36 09.09.2011		<b>A61K 8/99</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
(30) 15.03.2010 US 313847 P 01.03.2010 FR 1051443		(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 542 220 A2*</b>
(54) • <i>VERWENDUNG VON ELLAGSÄURE ALS MITTEL GEGEN SCHUPPEN</i> • <i>USE OF ELLAGIC ACID AS AN ANTI- DANDRUFF AGENT</i> • <i>UTILISATION D'ACIDE ELLAGIQUE EN TANT QU'AGENT ANTIPELLICULAIRE</i>		<b>A61K 9/28</b>	<b>A61K 9/20</b>
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		<b>A61K 31/198</b>	<b>A61K 31/275</b>
(72) DERKX, Tiphaine, F-75013 Paris, FR		<b>A61K 45/06</b>	<b>A61P 25/16</b>
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bay- erstrasse 71-73, 80335 München, DE		(25) En	(26) En
		(21) 11709446.6	(22) 03.03.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		(86) FI 2011/000013 03.03.2011	
		(87) WO 2011/107653 2011/36 09.09.2011	
		(88) 03.11.2011	
		(30) 01.02.2011 US 438416 P 12.11.2010 US 412821 P 04.03.2010 US 310398 P	
		(54) • <i>VERWENDUNG VON LEVODOPA, CARBI- DOPA UND ENTACAPON ZUR BEHAND- LUNG VON MORBUS PARKINSON</i> • <i>USE OF LEVODOPA, CARBIDOPA AND ENTACAPONE FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE</i> • <i>MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON</i>	
		(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI	
		(72) ROURU, Juha, FI-20900 Turku, FI KUOPPAMÄKI, Mikko, FI-21120 Raisio, FI ELLMEN, Juha, FI-20320 Turku, FI MÄNNISTÖ, Pekka, FI-00930 Helsinki, FI	
		(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
		<b>A61K 9/00</b>	→ (51) <b>A23G 1/42</b>
		<b>A61K 9/00</b>	→ (51) <b>A61J 1/00</b>
		<b>A61K 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
		<b>A61K 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 49/00</b>
		<b>A61K 9/06</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 542 219 A2*</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 542 221 A2*</b>
<b>A61K 8/72</b>	<b>A61K 8/02</b>	<b>A61K 47/48</b>	<b>A61K 39/395</b>
<b>A61Q 5/06</b>	<b>A61Q 5/00</b>	<b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 31/18</b>
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 11751160.0	(22) 01.03.2011	(21) 11751179.0	(22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/026588 01.03.2011		(86) US 2011/026647 01.03.2011	
(87) WO 2011/109331 2011/36 09.09.2011		(87) WO 2011/109365 2011/36 09.09.2011	
(88) 19.01.2012		(88) 05.01.2012	
(30) 28.02.2011 US 36104 11.10.2010 US 391858 P 01.03.2010 US 309145 P		(30) 01.03.2010 US 339191 P	
(54) • <i>HAARFESTIGER MIT VERNETZTEN STÄR- KEN</i> • <i>HAIR FIXATIVES COMPRISING CROSS LINKED STARCHES</i> • <i>FIXATEURS POUR CHEVEUX CONTENANT DES AMIDONS RÉTICULÉS</i>		(54) • <i>KONZENTRIERTE PROTEINFORMULIE- RUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON</i>	
(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US		(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan- giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR	
(72) WHEELER, Mark, Richard, Morristown, New Jersey 07962-2245, US ORAWSKI, Philip, Morristown, NJ 07962- 2245, US HIGUERA, Malena, Morristown, NJ 07962- 2245, US MORES, Lee, Morristown, NJ 07962-2245, US		(72) WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442- 150, KR	
		<b>A61K 9/107</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
		<b>A61K 9/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
		(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 542 222 A2*</b>
		<b>A61K 47/10</b>	<b>A61K 47/34</b>
		<b>A61K 31/00</b>	<b>A61K 9/16</b>
		(25) De	(26) De
		(21) 11705898.2	(22) 01.03.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(86) EP 2011/053012 01.03.2011	
		(87) WO 2011/107466 2011/36 09.09.2011	
		(88) 15.12.2011	
		(30) 05.03.2010 EP 10155640	
		(54) • <i>SCHMELZÜBERZOGENE ARZNEIFORMEN</i> • <i>MELT-COATED PHARMACEUTICAL FORMS</i> • <i>FORMES PHARMACEUTIQUES ENRO- BÉES D'UNE MATIÈRE FONDUE</i>	
		(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
		(72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE DJURIC, Dejan, 68165 Mannheim, DE	
		<b>A61K 9/14</b>	→ (51) <b>A61K 9/16</b>
		<b>A61K 9/14</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
		(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 542 223 A2*</b>
		<b>A61K 9/14</b>	<b>A61K 35/74</b>
		<b>A61K 47/34</b>	
		(25) En	(26) En
		(21) 11750883.8	(22) 25.02.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(86) KR 2011/001359 25.02.2011	
		(87) WO 2011/108826 2011/36 09.09.2011	
		(88) 01.03.2012	
		(30) 04.03.2010 KR 20100019424	
		(54) • <i>KOMPLEXE FORMULIERUNG ZUR ORA- LEN VERABREICHUNG MIT EINER PRO- BIOTISCHEN FORMULIERUNG UND DEM REZEPTORAGONISTEN 5-HT4 SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>COMPLEX FORMULATION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING PROBIOTIC FORMULATION AND 5-HT4 RECEPTOR AGONIST AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF</i> • <i>FORMULATION COMPLEXE POUR ADMI- NISTRATION ORALE COMPRENANT UNE FORMULATION PROBIOTIQUE ET UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR 5-HT4, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ</i>	



KIM, Dong Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR  
CHOI, Jun Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 542 224 A1\***  
**A61K 9/48** **A61K 31/4439**  
(25) En (26) En  
(21) 11704996.5 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052919 28.02.2011  
(87) WO 2011/107427 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 EP 10155059  
(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DABIGATRANETEXILAT*  
• *DABIGATRAN ETEXILATE-CONTAINING ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE CONTENANT DU DABIGATRAN ETEXILATE*  
(71) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
(72) BRUECK, Sandra, 81479 München, DE  
PAETZ, Jana, 53177 Bonn, DE  
KOEBERLE, Martin, 81379 München, DE  
STROHMEYER, Jutta, 81476 München, DE  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 542 225 A2\***  
**A61K 9/28** **A61K 31/437**  
**A61K 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 11714663.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050933 04.03.2011  
(87) WO 2011/107970 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 05.03.2010 IT MI20100370  
(54) • *RIFAXIMINPULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND RETARD-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESEM RIFAXIMIN ZUR ERZIELUNG EINER LANGZEITWIRKUNG*  
• *RIFAXIMIN POWDER, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND CONTROLLED RELEASE COMPOSITIONS CONTAINING SAID RIFAXIMIN USEFUL FOR OBTAINING A LONG-LASTING EFFECT.*  
• *POUDRE DE RIFAXIMINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET COMPOSITIONS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE CONTENANT LADITE RIFAXIMINE UTILISÉES POUR OBTENIR UN EFFET DURABLE*  
(71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 65020 Alanno (PE), IT  
(72) VISCOMI, Giuseppe Claudio, I-40133 Bologna, IT  
MAFFEI, Paola, I-40133 Bologna, IT  
LAURO, Vittoria, I-40133 Bologna, IT  
BARBANTI, Miriam, I-40133 Bologna, IT  
CONFORTINI, Donatella, I-40133 Bologna, IT  
BRAGA, Dario, I-40133 Bologna, IT

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 9/22** → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 9/24** (11) **2 542 226 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709764.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000307 04.03.2011  
(87) WO 2011/107750 2011/36 09.09.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 05.03.2010 GB 201003734  
(54) • *VERZÖGERTE UND VERLÄNGERTE WIRKSTOFFFREISETZUNG*  
• *DELAYED PROLONGED DRUG DELIVERY*  
• *ADMINISTRATION RETARDÉE PROLONGÉE DE MÉDICAMENT*  
(71) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB  
(72) MULLEN, Alexander, Glasgow G4 ORE, GB  
STEVENS, Howard, Glasgow G4 ORE, GB  
ECCLESTON, Sarah, Glasgow G5 8EH, GB  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61K 9/24** (11) **2 542 227 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11709765.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000314 04.03.2011  
(87) WO 2011/107755 2011/36 09.09.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 05.03.2010 GB 201003731  
(54) • *UNMITTELBARE/VERZÖGERTE WIRKSTOFFFREISETZUNG*  
• *IMMEDIATE/DELAYED DRUG DELIVERY*  
• *ADMINISTRATION IMMÉDIATE / RETARDÉE DE MÉDICAMENT*  
(71) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 3AE, GB  
(72) MULLEN, Alexander, Glasgow Strathclyde G4 ORE, GB  
STEVENS, Howard, Glasgow Strathclyde G4 ORE, GB  
ECCLESTON, Sarah, Glasgow Strathclyde G5 8EH, GB  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A61K 9/24** → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 542 228 A2\***  
**A61K 9/22** **A61K 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 11709763.4 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000306 04.03.2011  
(87) WO 2011/107749 2011/36 09.09.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 05.03.2010 GB 201003766  
(54) • *PULSIERENDE WIRKSTOFFFREISETZUNG*  
• *PULSATILE DRUG RELEASE*  
• *LIBÉRATION PULSATILE DE MÉDICAMENT*

(71) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB  
(72) MULLEN, Alexander, Glasgow Strathclyde G4 ORE, GB  
STEVENS, Howard, Glasgow Strathclyde G4 ORE, GB  
ECCLESTON, Sarah, Glasgow Strathclyde G5 8EH, GB  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 9/32** → (51) **A61K 31/53**

**A61K 9/36** → (51) **A61K 31/53**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 542 229 A2\***  
**A61K 31/195**

(25) En (26) En  
(21) 11711993.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) HU 2011/000019 01.03.2011  
(87) WO 2011/107812 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 01.03.2010 HU P1000120  
(54) • *STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *STABILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABILISEE*  
(71) Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan M Köd Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU  
(72) YADAV, Kamala S., Mumbai-400058, IN  
SURANA, Amita, P., Thane-400607, IN  
KUKARNI, Sanjivani, A., Mumbai-400054, IN  
PRASADE, Rashmi R., Thane-421202, IN  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 542 230 A2\***  
**A61K 9/06** **A61K 47/48**  
**A61K 38/18** **A61P 17/02**  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11751519.7 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027446 07.03.2011  
(87) WO 2011/109834 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 339526 P  
(54) • *FÖRDERUNG DES ANWACHSENS VON SKELETTMUSKEL-STAMMZELLEN DURCH GLEICHZEITIGE VERABREICHUNG VON VEGF UND IGF-1*  
• *ENHANCEMENT OF SKELETAL MUSCLE STEM CELL ENGRAFTMENT BY DUAL DELIVERY OF VEGF AND IGF-1*  
• *AMÉLIORATION DE PRISE DE GREFFE DE CELLULE-SOUICHE DE MUSCLE SQUELETTIQUE PAR DOUBLE APPORT DE VEGF ET D'IGF-1*  
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
Brown University, One Prospect Street, Providence, RI 02912, US

- (72) MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, US  
BORSELLI, Cristina, I-80121 Napoli, IT  
VANDENBURGH, Herman, Providence, RI 02906, US  
SILVA, Eduardo, Cambridge, MA 02140, US  
WANG, Lin, Wuhan Hubei 430022, CN  
SHVARTSMAN, Dmitry, Belmont, MA 02478, US  
STORRIE, Hannah, Chapel Hill, NC 27516, US  
LICHTMAN, Jeff, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 9/70** → (51) **H02J 7/34**

**A61K 9/72** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/52**

**A61K 31/025** → (51) **A61K 31/24**

- (51) **A61K 31/13** (11) **2 542 231 A1\***  
**A61K 31/592** **A61K 31/593**  
**A61K 45/06** **A61P 25/00**  
**A61K 31/428** **A61K 31/485**

- (25) En (26) En  
(21) 11708021.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053274 04.03.2011  
(87) WO 2011/107582 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310789 P  
05.03.2010 EP 10305227  
(54) • **NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ODER NEUROVASKULÄREN ERKRANKUNGEN**  
• **NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE OR NEUROVASCULAR DISEASES**  
• **NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES OU NEUROVASCULAIRES**
- (71) Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 4, rue Larrey, 49333 Angers, FR  
UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49035 Angers, FR
- (72) BEAUCHET, Olivier, F-49240 Avrillé, FR  
ANNWEILER, Cédric, F-49100 Angers, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61K 31/135** → (51) **C07D 295/26**

**A61K 31/14** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 31/16** → (51) **A61K 8/42**

**A61K 31/16** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/17** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **A61K 31/185** (11) **2 542 232 A2\***  
**A61K 31/336** **A61K 31/337**  
**A61K 31/70**

(25) En (26) En

- (21) 10859382.3 (22) 02.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2010/055100 02.11.2010  
(87) WO 2012/099557 2012/30 26.07.2012  
(88) 26.10.2012  
(30) 02.11.2009 US 257315 P  
(54) • **FETTSÄUREHEMMER**  
• **FATTY ACID INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS ACIDES GRAS**
- (71) Complexa, Inc., 100 Technology Drive, Suite 400, Pittsburgh, PA 15219, US
- (72) BRANCHAUD, Bruce, Eugene OR 94705, US
- (74) Irvine, Jonquil Claire, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**A61K 31/185** → (51) **A61K 31/24**

**A61K 31/185** → (51) **A61K 36/48**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 31/24**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/20** → (51) **A01N 37/00**

- (51) **A61K 31/205** (11) **2 542 233 A1\***  
**A61K 31/7036** **A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11702470.3 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/051941 10.02.2011  
(87) WO 2011/107334 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 EP 10155501  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT L-CARNITIN ALS WIRKSTOFF IN KOMBINATION MIT HYDROXYKYNURENNIN-O-BETA-DL-GLUCOSID ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN INFOLGE VON UV-STRAHLUNG**  
• **COMPOSITION COMPRISING AS ACTIVE INGREDIENT L-CARNITINE IN COMBINATION WITH HYDROXYKYNURENNINE-O-BETA-DL-GLUCOSIDE, FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF PATHOLOGIES OF THE EYE DUE TO ULTRAVIOLET RADIATION**  
• **COMPOSITION COMPRENANT AU TITRE DE PRINCIPE ACTIF DE LA L-CARNITINE EN COMBINAISON AVEC L'HYDROXYKYNURENNINE-O-BÉTA-DL-GLUCOSIDE, DANS LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE DE PATHOLOGIES OCULAIRES DUES AUX RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS**

- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00147 Roma, IT

- (72) PESCOSOLIDO, Nicola, I-00181 Rome, IT

- (74) KOVERECH, Aleardo, I-00165 Rome, IT

- (74) Tagliafico, Giulia, Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite SpA Via Pontina Km. 30.400, 00040 Pomezia RM, IT

**A61K 31/235** → (51) **A61K 31/24**

- (51) **A61K 31/24** (11) **2 542 234 A2\***  
**A61K 31/235** **A61K 31/195**  
**A61K 31/185** **A61K 31/025**  
**A61P 25/28** **A61P 25/00**

(25) En (26) En

- (21) 11748176.2 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/026309 25.02.2011  
(87) WO 2011/106692 2011/35 01.09.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 25.02.2010 US 308030 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON (1S,3S)-3-AMINO-4-DIFLUORMETHYLENYL-1-CYCLOPENTAN-SÄURE**  
• **METHODS OF USING (1S, 3S)-3-AMINO-4-DIFLUOROMETHYLENYL-1-CYCLOPENTANOIC ACID**  
• **PROCÉDÉS D'UTILISATION DE L'ACIDE (1S,3S)-3-AMINO-4-DIFLUOROMÉTHYLÉNYL-1-CYCLOPENTANOÏQUE**

- (71) North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US  
Brookhaven Science Associates, 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, New York 11973, US  
Catalyst Pharmaceutical Partners, Inc., 355 Alhambra Circle Suite 1370, Coral Gables, FL 33134, US

- (72) SILVERMAN, Richard, B., Northbrook, IL 60062, US  
DEWEY, Stephen, L., Manorville, NY 11949, US

- MILLER, Steven, Corona, CA 92882, US  
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 31/27** → (51) **C07D 339/04**

**A61K 31/275** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/282** (11) **2 542 235 A1\***  
**A61K 31/428** **A61K 45/06**  
**A61K 49/00** **A61P 25/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712951.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050432 02.03.2011  
(87) WO 2011/107710 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 FR 1051491

- (54) • **VERWENDUNG VON RILUZOL ZUR BEHANDLUNG ODER VERMEIDUNG DER NEBENWIRKUNGEN VON ANTINEOPLASTIKA**  
• **USE OF RILUZOLE TO TREAT OR PREVENT THE ADVERSE EFFECTS OF ANTINEOPLASTIC AGENTS**  
• **UTILISATION DU RILUZOLE POUR TRAITER OU PRÉVENIR LES EFFETS INDÉSIRABLES D'AGENTS ANTI-CANCÉREUX**

- (71) Université d'Auvergne Clermont I, 49 Bd François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR

- (72) BUSSEROLLES, Jérôme, F-03800 Saulzet, FR  
ALLOUI, Abdelkrim, F-63000 Clermont Ferrand, FR

- LAZDUNSKI, Michel, F-06000 Nice, FR  
ESCHALIER, Alain, F-63400 Chamalières, FR

- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**A61K 31/336** → (51) **A61K 31/185**

**A61K 31/337** → (51) **A61K 31/185**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 307/84**

- (51) **A61K 31/351** (11) **2 542 236 A1\***  
**A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11707324.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026591 01.03.2011  
(87) WO 2011/109333 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309592 P  
(54) • 6-BENZYLPHENYL-2-SULFURTERAHYDROPIRYRAN-3,4,5-TRIOLEDERIVATE ALS HEMMER DER NATORIUM/GLUCOSE-CO-TRANSPORTER 1 UND 2 FÜR DIABETE-SPATIENTEN  
• 6-BENZYLPHENYL-2-SULFURTERAHYDROPIRYRAN-3,4,5-TRIOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SODIUM-GLUCOSE COTRANSPORTERS 1 AND 2 FOR USE IN DIABETIC PATIENTS  
• DÉRIVÉS DE 6-BENZYLPHÉNYL-2-SULFURTERAHYDROPIRYRAN-3,4,5-TRIOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CO-TRANSPORTEURS 1 ET 2 DE SODIUM-GLUCOSE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES  
(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US  
(72) BROWN, Philip Manton, The Woodlands Texas 77382, US  
FREIMAN, Joel Philip, The Woodlands Texas 77381, US  
POWELL, David Reed, Houston Texas 77096, US  
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**A61K 31/353** → (51) **A61K 8/42**

- (51) **A61K 31/365** (11) **2 542 237 A1\***  
**C07D 307/33** **C07D 307/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712967.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050454 04.03.2011  
(87) WO 2011/107720 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051622  
(54) • PARACONITSÄUREN ALS PIGMENTIERUNGSAKTIVATOREN  
• PARACONIC ACIDS AS PIGMENTATION ACTIVATORS  
• ACIDES PARACONIQUES COMME ACTIVATEURS DE PIGMENTATION  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR  
(72) BOUSTIE, Joël, F-35760 Montgermont, FR  
GALIBERT-ANNE, Marie-Dominique, F-35000 Rennes, FR  
LOHEZIC-LE-DEVEHAT, Françoise, F-35230 Orgeres, FR  
CHOLLET-KRUGLER, Marylène, F-35630 La Chapelle Chaussee, FR  
TOMASI, Sophie, F-35000 Rennes, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/366** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 31/38** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/40**

**A61K 31/385** → (51) **C07D 339/04**

**A61K 31/395** → (51) **C07D 245/06**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/403** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/4045** (11) **2 542 238 A1\***  
**A61K 31/5375** **C07D 209/20**  
**C07D 295/104** **A61P 37/00**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**A61P 31/00** **A61P 25/00**  
**C07F 5/04** **C07K 5/065**  
(25) En (26) En  
(21) 11715320.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026629 01.03.2011  
(87) WO 2011/109355 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309366 P  
(54) • VERBINDUNGEN ZUR IMMUNPROTEASOMHEMMUNG  
• COMPOUNDS FOR IMMUNOPROTEASOME INHIBITION  
• COMPOSÉS POUR INHIBITION DE L'IMMUNOPROTEASOME  
(71) Onyx Therapeutics, Inc., 249 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) SHENK, Kevin D., Palo Alto California 94306, US  
PARLATI, Francesco, San Francisco California 94110, US  
BENNETT, Mark K., Moraga California 94556, US  
(74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61K 31/407** → (51) **A61N 5/00**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 257/06**

**A61K 31/4168** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/14**

**A61K 31/425** → (51) **A01N 43/78**

**A61K 31/426** → (51) **C07D 277/56**

**A61K 31/428** → (51) **A61K 31/13**

**A61K 31/428** → (51) **A61K 31/282**

**A61K 31/43** → (51) **C07D 307/83**

**A61K 31/437** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 213/75**

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

- (51) **A61K 31/4375** (11) **2 542 239 A1\***  
**A61K 31/4704** **A61K 31/4709**  
**C07D 217/22** **C07D 217/24**  
**C07D 215/233** **A61P 35/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712950.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050431 01.03.2011  
(87) WO 2011/107709 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1000829  
(54) • VERWENDUNG VON ISOCHINOLONEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN, NEUE ISOCHINOLONE UND VERFAHREN ZU IHRER SYNTHETISIERUNG

- USE OF ISOQUINOLONES FOR PREPARING DRUGS, NOVEL ISOQUINOLONES AND METHOD FOR SYNTHESISING SAME  
• UTILISATION D'ISOQUINOLONNES POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS, NOUVELLES ISOQUINOLONNES ET LEUR PROCEDE DE SYNTHÈSE  
(71) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR  
(72) POPOV, Andrei, F-38340 Voreppe, FR  
JUHEM, Aurélie, F-38000 Grenoble, FR  
FLORENT, Jean-Claude, F-91190 Gif Sur Yvette, FR  
N'GUYEN, Chi-Hung, F-92160 Antony, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61K 31/44** (11) **2 542 240 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751104.8 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026174 25.02.2011  
(87) WO 2011/109232 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309328 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUS- INFESTIONEN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING VIRAL DISEASES  
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR TRAITER LES MALADIES VIRALES  
(71) Novadrug, LLC, 2201 West Campbell Park Drive Suite 215, Chicago, Illinois 60612, US  
(72) HUBERMAN, Eliezer, Chicago Illinois 600654, US  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61K 31/44** → (51) **A01N 43/40**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/4409** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/4418** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/443** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/4433** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/4436** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/47** → (51) **A01N 43/42**

**A61K 31/4704** → (51) **A61K 31/4375**

**A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/4375**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 31/13**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/502** → (51) **C07D 237/32**

**A61K 31/505** → (51) **A01N 43/90**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 213/75**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 542 241 A2\***  
**A61K 31/38** **A61K 31/551**  
**A61K 31/554** **A61K 31/496**  
**A61K 9/72** **A61K 9/70**  
**A61P 5/00** **A61P 15/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11751180.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026650 01.03.2011  
(87) WO 2011/109367 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 02.03.2010 US 309638 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON SYMPTOMEN HORMONELLER VERÄNDERUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING SYMPTOMS OF HORMONAL VARIATIONS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER OU PRÉVENIR LES SYMPTÔMES DE CHANGEMENTS HORMONAUX*
- (71) Fervent Pharmaceuticals, LLC, 740 Greenville Boulevard Suite 400-151, Greenville, North Carolina 27858, US  
(72) ROYSTER, JR., George, E., Greenville, NC 27834, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/519** → (51) **A01N 43/00**

(51) **A61K 31/52** (11) **2 542 242 A1\***  
**A61K 31/7076** **A61P 27/02**  
**A61K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11710888.6 (22) 27.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000193 27.02.2011  
(87) WO 2011/107981 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310043 P  
(54) • *A3AR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON UVEITIS*  
• *A3AR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF UVEITIS*  
• *AGONISTES A3AR DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE L'UVÉITE*
- (71) The Govt. Of U.S.A. As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US  
Can-Fite Biopharma Ltd., 10 Bareket Street P.O. Box 7537, Petach Tikva 49170, IL  
(72) CASPI, Rachel, Bethesda Maryland 20814, US  
FISHMAN, Phina, 46365 Herzliya, IL  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/52** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/53** (11) **2 542 243 A2\***  
**A61K 9/32** **A61K 9/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11719373.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) IB 2011/050880 02.03.2011  
(87) WO 2011/107944 2011/36 09.09.2011  
(88) 14.06.2012  
(30) 04.03.2010 IN MU05722010  
04.03.2010 IN MU05712010  
(54) • *DARREICHUNGSFORM MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*  
• *MODIFIED RELEASE DOSAGE FORM*  
• *FORME PHARMACEUTIQUE A LIBERATION MODIFIEE*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalhana, Aurangabad 431210, IN  
(72) GUNDU, Ramakant Kashinath, Ahmednagar 414003, IN  
DABRE, Rahul Sudhakar, Nagpur 440015, IN  
JAIN, Girish Kumar, Delhi 110034, IN  
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

**A61K 31/5375** → (51) **A61K 31/4045****A61K 31/5377** → (51) **C07D 239/42**

(51) **A61K 31/5415** (11) **2 542 244 A1\***  
**A61P 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11705903.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA  
(86) EP 2011/053072 02.03.2011  
(87) WO 2011/107498 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 EP 10155400  
(54) • *VERWENDUNG VON MELOXICAM ZUR LANGZEITBEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN BEI KATZEN*  
• *USE OF MELOXICAM FOR THE LONG-TERM TREATMENT OF KIDNEY DISORDERS IN CATS*  
• *EMPLOI DU MÉLOXICAM DANS LE TRAITEMENT DE LONGUE DURÉE DES TROUBLES RÉNAUX CHEZ LE CHAT*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) JOHNSTON, Laura, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 31/551** → (51) **A61K 31/519****A61K 31/554** → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/56** (11) **2 542 245 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751415.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2011/027177 04.03.2011  
(87) WO 2011/109704 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310614 P  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE KATIONISCHE STEROIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *ANTIMICROBIAL CATIONIC STEREOIDS AND METHODS OF USE*  
• *STÉROÏDES CATIONIQUES ANTIMICROBIENS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US  
(72) FEIN, David, E., Warrington, PA 18976, US  
BUCKI, Robert, Philadelphia, PA 19143, US

- JANMEY, Paul, A., Media, PA 19063, US  
DIAMOND, Scott, L., Bala Cynwyd, PA 19004, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 31/592** → (51) **A61K 31/13****A61K 31/593** → (51) **A61K 31/13**

(51) **A61K 31/66** (11) **2 542 246 A1\***  
**A61K 31/685** **A61K 31/70**  
**A61K 31/715** **A61K 31/716**  
**A61K 31/721** **A61P 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11707328.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026804 02.03.2011  
(87) WO 2011/109469 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310168 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN MIT VERBINDUNGEN ZUR SEQUESTRIERUNG VON ANTIMIKROBIELLEN PEPTIDEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF SKIN DISEASES AND DISORDERS USING ANTIMICROBIAL PEPTIDE SEQUESTERING COMPOUNDS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DERMOPATHIES ET D'AFFECTIONS CUTANÉES AU MOYEN DE COMPOSÉS SÉQUESTRANTS À PEPTIDE ANTIMICROBIEN*

- (71) Neocutis SA, Chemin du Stad 6, 1009 Pully, CH  
(72) DREHER, Frank, San Francisco CA 94115, US  
(74) Finnie, Isobel Lara, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glosky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A61K 31/683** → (51) **C07F 9/14****A61K 31/685** → (51) **A61K 31/66****A61K 31/70** → (51) **A61K 31/185****A61K 31/70** → (51) **A61K 31/66****A61K 31/7036** → (51) **A61K 31/205****A61K 31/7076** → (51) **A61K 31/52**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 542 247 A1\***  
**C12N 15/113**

- (25) En (26) En  
(21) 11751187.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026666 01.03.2011  
(87) WO 2011/109380 2011/36 09.09.2011  
(30) 29.10.2010 US 408047 P  
01.03.2010 US 309157 P  
(54) • *NUCLEINSÄURE ZUR ADRESSIERUNG MEHRERER REGIONEN DES HCV-GENOMS*  
• *NUCLEIC ACIDS FOR TARGETING MULTIPLE REGIONS OF THE HCV GENOME*  
• *ACIDES NUCLÉIQUES POUR CIBLER DE MULTIPLES RÉGIONS DU GÉNOME DU VHC*
- (71) The Children's Hospital Of Philadelphia, Research Institute Abramson Research

- Center Suite 140, Office of Technology Transfer 3615 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) COUTO, Linda, B., Philadelphia PA 19106, US
- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/715** → (51) **A61K 31/66**

**A61K 31/715** → (51) **C08B 37/00**

**A61K 31/716** → (51) **A61K 31/66**

**A61K 31/721** → (51) **A61K 31/66**

**A61K 31/727** → (51) **A61B 5/145**

**A61K 31/727** → (51) **C08B 37/00**

**A61K 31/728** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **A61K 31/785** (11) **2 542 248 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751292.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026872 02.03.2011  
(87) WO 2011/109521 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309790 P  
(54) • POLYAMIN-DIHYDROXYBENZOESÄURE-KONJUGAT-HYDROGELE ALS EISENCH-ELATBILDNER  
• POLYAMINE-DIHYDROXYBENZOIC ACID CONJUGATE HYDROGELS AS IRON CHELATORS  
• HYDROGELS CONJUGUÉS DE POLY-AMINE ET D'ACIDE DIHYDROXYBENZOÏQUE UTILISÉS EN TANT QUE CHÉLATEURS DU FER
- (71) University Of Kansas, Youngberg Hall 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7563, US
- (72) BERKLAND, Cory, Lawrence KS 66047, US
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61K 31/785** → (51) **A01N 55/00**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 542 249 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10847139.2 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/026407 05.03.2010  
(87) WO 2011/109026 2011/36 09.09.2011  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GEWEBEINTEGRATION UND INOKULATION VON TRANSPLANTIERTEM GEWEBE UND TRANSPLANTIERTEM GEZÜCHTETEM PENISGEWEBE MIT STROMAZELLEN AUS FETTGEWEBE  
• METHODS AND COMPOSITIONS TO SUPPORT TISSUE INTEGRATION AND INOCULATION OF TRANSPLANTED TISSUE AND TRANSPLANTED ENGI-

*NEERED PENILE TISSUE WITH ADIPOSE STROMAL CELLS*  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À FAVORISER L'INTÉGRATION DE TISSU ET L'INOCULATION DE CELLULES STROMALES ADIPEUSES DANS UN TISSU TRANSPLANTÉ ET UN TISSU PÉNIEN FABRIQUÉ ET TRANS-PLANTÉ

- (71) Tissue Genesis, Inc., 677 Ala Moana Boulevard, Suite 1100, Honolulu, HI 96812, US
- (72) WILLIAMS, Stuart, K, Tucson Arizona 85718-6037, US
- PAEK, Hyun, Joon, Mililani Hawaii 96789, US
- VOSSMAN, Erik, Honolulu Hawaii 96815, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61K 35/12** (11) **2 542 250 A1\***  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11705585.5 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052945 28.02.2011  
(87) WO 2011/107437 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10425052  
(54) • MIKROVESIKEL AUS ADULTEN STAMMZELLEN ZUR VERWENDUNG FÜR DIE THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG EINER TUMORERKRANKUNG  
• MICROVESICLES (MVS) DERIVED FROM ADULT STEM CELLS FOR USE IN THE THERAPEUTIC TREATMENT OF A TUMOR DISEASE  
• MICROVÉSICULES (MVS) DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES ADULTES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE CADRE D'UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE D'UNE MALADIE TUMORALE
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) BRUNO, Stefania, I-10064 Pinerolo (Torino), IT
- HERRERA SANCHEZ, Maria Beatriz, I-10126 Torino, IT
- FONSATO, Valentina, I-10020 Pecetto Torinese (Torino), IT
- CAMUSSI, Giovanni, I-10132 Torino, IT
- TETTA, Ciro, I-41037 Mirandola (Modena), IT
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/071**

**A61K 35/74** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 8/42**

- (51) **A61K 36/48** (11) **2 542 251 A2\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/185**
- (25) En (26) En  
(21) 11751210.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026706 01.03.2011  
(87) WO 2011/109411 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 01.03.2010 US 309183 P  
(54) • SANDELHOLZÖL UND DESSEN VERWENDUNGEN  
• SANDALWOOD OIL AND ITS USES  
• HUILE DE BOIS DE SANTAL ET SES UTILISATIONS

- (71) Santalis Pharmaceuticals Inc., 12621 Silicon Drive, Suite 100, San Antonio, TX 78249, US
- (72) CLEMENTS, Ian, San Antonio Texas 78249, US
- CASTELLA, Paul, San Antonio Texas 78249, US
- LEVENSON, Corey, San Antonio Texas 78249, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**A61K 36/482** → (51) **A61K 8/42**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 542 252 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751266.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026828 02.03.2011  
(87) WO 2011/109488 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309693 P  
(54) • AUF HIV-1-HÜLLEN BASIERENDE FRAGMENTE  
• HIV-1 ENVELOPE BASED FRAGMENTS  
• FRAGMENTS À BASE D'ENVELOPPE DU VIH-1
- (71) International AIDS Vaccine Initiative, 110 Williams Street 27th Floor, New York, NY 10038, US
- Indian Institute Of Science, E6, Bangalore-560012, IN
- (72) PHOGAT, Sanjay, K., Frederick MD 21701, US
- VARADARAJAN, Raghavan, Bangalore 560012, IN
- BHATTACHARYYA, Sanchari, Kolkata 700045, IN
- (74) Schüssler, Andrea, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 542 253 A1\***  
**G01N 33/48**

- (25) En (26) En  
(21) 11751401.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027125 04.03.2011  
(87) WO 2011/109678 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311214 P  
(54) • MODULATION EINER INTERZELLULÄREN SIGNALISIERUNG  
• MODULATION OF INTRACELLULAR SIGNALING  
• MODULATION DU SIGNALEMENT INTRACELLULAIRE
- (71) Angstrom Pharmaceuticals, Inc., 990 Highland Drive Suite 314, Solana Beach, CA 92075, US
- (72) FINLAYSON, Malcolm, Solana Beach, CA 92075, US
- DAMAJ, Bassam, B., Solana Beach, CA 92075, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

**A61K 38/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/00** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 542 254 A1\***  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11761468.5 (22) 11.02.2011



- (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BHINDER, Tejinder, Kaur, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
FORD, Susannah, Karen, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
GERMASCHESKI, Volker, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
LEWIS, Alan, Peter, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
PEPYS, Mark, Brian, London W1T 4TP, GB
- (74) Chiappinelli, Susan Ann, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 542 262 A1\***  
**C07K 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11751028.9 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000415 04.03.2011  
(87) WO 2011/109108 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310440 P
- (54) • *AUF CD20 GERICHTETE MONOKLONALE ANTIKÖRPER*  
• *MONOCLONAL ANTIBODIES DIRECTED TO CD20*  
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS CONTRE CD20*
- (71) Vet Therapeutics, Inc., 2683 Via De La Valle Suite G-335, Del Mar, CA 92014, US
- (72) HANSEN, Genevieve, Del Mar, CA 92014, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 542 263 A2\***  
**A61K 31/7105** **A61K 31/7088**  
**A61K 38/16** **A61P 19/10**  
**A61P 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11751435.6 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027226 04.03.2011  
(87) WO 2011/109729 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 05.03.2010 US 310864 P
- (54) • *EP1-HEMMUNG*  
• *EP1 INHIBITION*  
• *INHIBITION D'EP1*
- (71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box OTT, Rochester, NY 14642, US
- (72) O'KEEFE, Regis, Rochester New York 14618, US  
ZHANG, Minjie, Rochester New York 14620, US  
SCHWARZ, Edward M., Rochester New York 14618, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/26**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **G01N 33/569**

**A61K 39/42** → (51) **C07K 14/16**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 8/42**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/13**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/282**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/34** → (51) **C08G 65/329**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 542 264 A1\***  
**A61K 49/18** **A61N 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11712753.0 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001089 04.03.2011  
(87) WO 2011/107290 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IT LI20100001
- (54) • *MAGNETISCHE NANOPARTIKEL ZUR KREBSDIAGNOSE UND BEHANDLUNGSZWECKE*  
• *MAGNETIC NANOPARTICLES FOR CANCER DIAGNOSTIC AND TREATMENT PURPOSES*  
• *NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES DESTINÉES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Advanced Catalysts S.r.l., Via Risorgimento 35, 56126 Pisa, IT  
Dipartimento Di Medicina Interna, Via Roma 67, 56126 Pisa, IT  
Società Medico Chirurgica Livornese, Viale Alfieri 36, 57124 Livorno, IT
- (72) BARBARO, Daniele, I-57125 Livorno, IT  
MONZANI, Fabio, I-56125 Pisa, IT  
DI BARI, Lorenzo, I-56125 Pisa, IT  
EVANGELISTI, Claudio, I-56125 Pisa, IT  
SALVADORI, Piero, I-56100 Pisa, IT  
VITULLI, Giovanni, I-57126 Pisa, IT  
URSINO, Silvia, I-56021 Cascina PI, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **A61K 47/48** (11) **2 542 265 A2\***  
**A61P 31/04** **C07H 15/12**  
**C07H 15/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11803210.1 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002534 04.03.2011  
(87) WO 2012/004684 2012/02 12.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 05.03.2010 US 311074 P
- (54) • *GUANIDINYLIERTE AMINOGLYCOSID-LIPID-KONJUGATE*  
• *GUANIDINYLATED AMINOGLYCOSIDE-LIPID CONJUGATES*  
• *CONJUGUÉS AMINOGLYCOSIDE-LIPIDE GUANIDINYLÉS*
- (71) The University of Manitoba, 631 Drake Centre 181 Freedman Crescent, Winnipeg, Manitoba R3M 3N5, US

- (72) SCHWEIZER, Frank, Winnipeg, MB R3M 3N5, CA  
SMRITILEKHA, Bera, Winnipeg, MB R3M 3N5, CA  
ZHANEL, George, Winnipeg, MB R3M 3N5, CA
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**A61K 47/48** → (51) **A61J 1/00**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/48** → (51) **C08G 65/329**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 542 266 A1\***  
**C07H 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11751374.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027064 03.03.2011  
(87) WO 2011/109642 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310230 P
- (54) • *APTAMERE FÜR 4-1BB UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND LEIDEN*  
• *APTAMERS TO 4-1BB AND THEIR USE IN TREATING DISEASES AND DISORDERS*  
• *APTAMERES POUVANT SE LIER À 4-1BB ET UTILISATION ASSOCIÉE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES*
- (71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) VAUGHT, Jonathan, Boulder, Colorado 80304, US  
RESNICOW, Daniel, I., Somerville, MA 02143-3909, US  
WAUGH, Sheela, Erie, Colorado 80516, US  
WILCOX, Sheri, K., Longmont, Colorado 80504, US  
SCHNEIDER, Daniel, J., Arvada, Colorado 80005, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 542 267 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751510.6 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027430 07.03.2011  
(87) WO 2011/109823 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311038 P
- (54) • *DIE RNA-BINDEPROTEINE HNRNPA1, HNRNPA2 UND PTB HEMMENDE RNAS UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *INHIBITORY RNAS TO RNA BINDING PROTEINS HNRNPA1, HNRNPA2 AND PTB AND USES THEREOF*  
• *ARN INHIBITEURS DES PROTÉINES HNRNPA1, HNRNPA2 ET PTB SE LIANT À L'ARN ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
- (72) MANLEY, James, L., Greenlawn, NY 11740, US  
CHEN, Mo, New York, NY 10027, US  
DAVID, Charles, New York, NY 10027, US  
ZHANG, Jian, New York, New York 10025, US

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

(51) **A61K 49/00** (11) **2 542 268 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**  
**A61K 9/00** **A61K 9/28**

(25) It (26) En  
(21) 11714409.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050881 02.03.2011  
(87) WO 2011/107945 2011/36 09.09.2011  
(30) 23.04.2010 US 327557 P  
04.03.2010 IT MI20100345

(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON FARBSTOFFEN UND IHRE DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG*  
• *SOLID COMPOSITION FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF DYES AND DIAGNOSTIC USE THEREOF*  
• *COMPOSITION SOLIDE POUR ADMINISTRATION ORALE DE COLORANTS ET SES APPLICATIONS EN DIAGNOSTIC*

(71) Cosmo Technologies Ltd., The Connolly Building 42-43 Amiens Street, Dublin 1, IE  
(72) MORO, Luigi, I-21050 Cairate (VA), IT  
AJANI, Mauro Severino, I-20147 Milano, IT  
VILLA, Roberto, I-22053 Lecco, IT  
CELASCO, Giuseppe, I-16100 Genova, IT  
REPLICI, Alessandro, I-20123 Torino, IT  
(74) Bartorelli, Luisa, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61K 49/00** → (51) **A61K 31/282**

**A61K 49/10** → (51) **C09K 11/02**

**A61K 49/18** → (51) **A61K 47/48**

**A61L 2/08** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61L 2/10** (11) **2 542 269 A1\***  
**A61L 2/26** **A61M 39/10**

(25) En (26) En  
(21) 11708440.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053180 03.03.2011  
(87) WO 2011/107540 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 309987 P  
03.03.2010 EP 10155297

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LUMENDESINFektion VON INSTRUMENTEN*  
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR DISINFECTING LUMENS OF DEVICES*  
• *ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉSINFECTER LES LUMENS DES DISPOSITIFS*

(71) U-VIVO APS, Frideriksborgvej 399 Himmelev, 4000 Roskilde, DK  
(72) BAK, Jimmy, DK-2670 Greve, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**A61L 2/16** → (51) **A61F 2/24**

**A61L 2/18** → (51) **A01N 37/16**

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/10**

(51) **A61L 24/00** (11) **2 542 270 A1\***  
**A61L 24/02** **A61L 24/06**

(25) En (26) En  
(21) 11714147.3 (22) 04.03.2011

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

(86) US 2011/027142 04.03.2011

(87) WO 2011/109684 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 310759 P

(54) • *KNOCHENZEMENTSYSTEM FÜR KNOCHENAUFBAU*

• *BONE CEMENT SYSTEM FOR BONE AUGMENTATION*

• *SYSTÈME DE CIMENT OSSEUX POUR AUGMENTATION OSSEUSE*

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

(72) BOGER, Andreas, CH-4436 Oberdorf, CH  
DEUSSER, Stefan, 63796 Kahl Am Main, DE  
SATTIG, Christoph, 64807 Dieburg, DE

(74) Klunker, Schmitt-Nilsson, Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**A61L 24/02** → (51) **A61L 24/00**

**A61L 24/04** → (51) **C09J 189/06**

**A61L 24/06** → (51) **A61L 24/00**

**A61L 24/10** → (51) **C09J 189/06**

**A61L 27/00** → (51) **C08L 23/02**

**A61L 27/16** → (51) **C08F 20/12**

**A61L 27/38** → (51) **C09J 189/06**

**A61L 27/38** → (51) **C12N 5/071**

**A61L 101/56** → (51) **B65D 51/28**

**A61M 1/00** → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 542 271 A1\***  
**A61F 2/00** **F04B 43/02**  
**B81C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 10745016.5 (22) 03.03.2010

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

(86) IN 2010/000123 03.03.2010

(87) WO 2011/107996 2011/36 09.09.2011

(54) • *AUF FLEXIBLER MAGNETMEMBRAN BASIERENDES BETÄTIGUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNGEN DAMIT*

• *A FLEXIBLE MAGNETIC MEMBRANE BASED ACTUATION SYSTEM AND DEVICES INVOLVING THE SAME.*

• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT À BASE DE MEMBRANE MAGNÉTIQUE FLEXIBLE, ET DISPOSITIFS COMPRENANT CE SYSTÈME*

(71) The Secretary, Department Of Atomic Energy, Govt. of India, Anushakti Bhavan Chatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 001, Maharashtra, IN  
(72) YUSUF, Seikh Mohammad, Mumbai 400 085, IN  
BALAKRISHNAN, Komarakshi Rajagopalan, Chennai 600 020, IN  
YAKHMI, Jatinder Vir, Mumbai 400 085, IN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A61M 1/10** (11) **2 542 272 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11709550.5 (22) 04.03.2011

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

(86) US 2011/027288 04.03.2011

(87) WO 2011/109773 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 311078 P

23.11.2010 US 416626 P

(54) • *TRAGBARE STEUERUNG MIT INTEGRIERTER STROMQUELLE FÜR MECHANISCHE UMLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME*

• *PORTABLE CONTROLLER WITH INTEGRAL POWER SOURCE FOR MECHANICAL CIRCULATION SUPPORT SYSTEMS*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE PORTABLE AVEC SOURCE D'ÉNERGIE INTÉGRÉE POUR SYSTÈMES MÉCANIQUES D'AIDE À LA CIRCULATION SANGUINE*

(71) Minnetronix Inc., 1635 Energy Park Drive, St. Paul, MN 55108, US

(72) BOLYARD, Nathan J., Hudson, WI 54016, US

EVANS, Don W.E., St. Paul, MN 55105, US  
MANIAK, Jeremy J., Edina, MN 55424, US

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

(51) **A61M 1/10** (11) **2 542 273 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11710931.4 (22) 04.03.2011

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

(86) US 2011/027291 04.03.2011

(87) WO 2011/109774 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 311078 P

23.11.2010 US 416626 P

(54) • *TRAGBARE STEUERUNG MIT INTEGRIERTER STROMQUELLE FÜR MECHANISCHE UMLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME*

• *PORTABLE CONTROLLER WITH INTEGRAL POWER SOURCE FOR MECHANICAL CIRCULATION SUPPORT SYSTEMS*

• *ORGANE DE COMMANDE PORTATIF ÉQUIPÉ D'UNE SOURCE D'ALIMENTATION INTÉGRÉE POUR SYSTÈMES DE SUPPORT DE CIRCULATION MÉCANIQUE*

(71) Minnetronix Inc., 1635 Energy Park Drive, St. Paul, MN 55108, US

(72) BACHMAN, Timothy, A., St. Paul, MN 55116, US

BOLYARD, Nathan, J., Hudson, WI 54016, US

BROWN, Corey, D., Coon Rapids, MN 55433, US

EVANS, Don, W.E., St. Paul, MN 55105, US  
KNIPFER, Michael, A., Maple Grove, MN 55311, US

NAZARIAN, Richard, A., Excelsior, MN 55331, US

SUTERA, Thomas, P., Eden Prairie, MN 55346, US

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

(51) **A61M 1/12** (11) **2 542 274 A1\***  
**H05K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11710929.8 (22) 04.03.2011

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

(86) US 2011/027258 04.03.2011

(87) WO 2011/109747 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 311078 P

23.11.2010 US 416626 P

(54) • *TRAGBARE STEUERUNG UND STROMQUELLE FÜR MECHANISCHE UMLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME*



- *PORTABLE CONTROLLER AND POWER SOURCE FOR MECHANICAL CIRCULATION SUPPORT SYSTEMS*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE PORTABLE ET SOURCE D'ÉNERGIE POUR SYSTÈMES MÉCANIQUES D'AIDE À LA CIRCULATION SANGUINE*
- (71) Minnetronix Inc., 1635 Energy Park Drive, St. Paul, MN 55108, US
- (72) BROEN, Kenneth, E., Birchwood, MN 55110, US
- BROWN, Corey, D., Coon Rapids, MN 55433, US
- EVANS, Don, W.E., St. Paul, MN 55105, US
- HANSEN, David, J., Stillwater, MN 55082, US
- MICKELSON, Anne, F., Stillwater, MN 55082, US
- NAZARIAN, Richard, A., Excelsior, MN 55331, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 542 275 A1\***  
**B65D 83/02** **B65D 85/24**  
**A61M 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11703440.5 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051858 09.02.2011
- (87) WO 2011/107330 2011/36 09.09.2011
- (30) 11.03.2010 US 312810 P  
05.03.2010 EP 10155604
- (54) • *ZWEITEILIGES NADELMAGAZIN MIT SCHARNIER*  
• *TWO-PART HINGED NEEDLE MAGAZINE*  
• *MAGASIN À AIGUILLES ARTICULÉ EN DEUX PARTIES*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) BEEK, Willem van der, DK-2880 Bagsværd, DK
- NILSSON, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
- LAV, Steffen, DK-2880 Bagsværd, DK
- ANDERSEN, Maria Bjerregaard, DK-2880 Bagsværd, DK
- BENITO, Modesto Javier Mora, DK-2880 Bagsværd, DK
- THOMSEN, Helle Ravn, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 542 276 A1\***  
**G01N 35/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11706274.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053246 03.03.2011
- (87) WO 2011/107569 2011/36 09.09.2011
- (30) 24.03.2010 DE 102010012733  
05.03.2010 DE 102010010567
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN FÜR EINEN PATIENTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADMINISTERING MEDICAMENTS TO A PATIENT*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS À UN PATIENT*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) MAIER, Hans-Otto, 34212 Melsungen, DE
- DÖNHOF, Torsten, USARIVER, TZ
- SCHMOLL, Horst, 34302 Guxhagen, DE
- PAETZOLD, Matthias, 34212 Melsungen, DE

- (74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 542 277 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11750282.3 (22) 27.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000192 27.02.2011
- (87) WO 2011/107980 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 309010 P
- (54) • *PUNKTIERUNGSVORRICHTUNG MIT NADELSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DES NADELSCHUTZES*  
• *A PUNCTURING DEVICE WITH A NEEDLE SHIELD AND A METHOD FOR NEEDLE SHIELD REMOVAL*  
• *DISPOSITIF DE PONCTION COMPORTANT UN PROTECTEUR D'AIGUILLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER LE PROTECTEUR D'AIGUILLE*
- (71) Popov, Sergey, P.O. Box 4583, 84144 Beer Sheva, IL
- (72) Popov, Sergey, 84144 Beer Sheva, IL
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**A61M 5/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61M 5/00** → (51) **A61F 2/24**

**A61M 5/00** → (51) **A61J 1/16**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 542 278 A2\***  
**A61M 1/36** **A61M 5/168**
- (25) It (26) En
- (21) 11714428.7 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050930 04.03.2011
- (87) WO 2011/107969 2011/36 09.09.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 05.03.2010 IT PD20100066
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE MITTELS ENDOVASKULÄRE VERABREICHUNG*  
• *DEVICE FOR ADMINISTERING THERAPEUTIC AGENTS VIA ENDOVASCULAR INFUSION*  
• *DISPOSITIF POUR ADMINISTRER DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES PAR PERFUSSION ENDOVASCULAIRE*
- (71) Tsabari, Shahar, Via Panoramica 2B, 25080 Tignale (bs), IT
- (72) TSABARI, Shahar, I-25080 Tignale (bs), IT
- PACE, Carla Emilia, I-25080 Tignale (bs), IT
- (74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

**A61M 5/14** → (51) **A61B 5/04**

**A61M 5/14** → (51) **A61J 1/16**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 542 279 A1\***  
**F04B 43/08** **F04B 43/12**
- (25) De (26) De
- (21) 10801418.4 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070714 23.12.2010
- (87) WO 2011/107179 2011/36 09.09.2011

- (30) 01.03.2010 DE 102010000592
- (54) • *SCHLAUCHPUMPE MIT PLANETENGETRIEBE*  
• *HOSE PUMP WITH PLANETARY GEAR*  
• *POMPE PÉRISTALTIQUE À ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
- (71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
- (72) ZUPP, Andre, 06847 Dessau, DE
- SCHWERDTFEGGER, Uwe, 39439 Amesdorf, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**A61M 5/142** → (51) **A61B 5/04**

**A61M 5/142** → (51) **F04B 43/12**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 542 280 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11707032.6 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025988 24.02.2011
- (87) WO 2011/109205 2011/36 09.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 01.03.2010 US 309186 P
- (54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VERZÖGERUNGSMECHANISMUS MIT DOPPELFUNKTIONSVORSPANNELEMENT*  
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE WITH DELAY MECHANISM INCLUDING DUAL FUNCTIONING BIASING MEMBER*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE À MÉCANISME À RETARD COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE SOLLECITATION À DOUBLE FONCTION*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) ADAMS, Matthew, Robert, Indianapolis Indiana 46285, US
- FOURT, Jesse, Arnold, Indianapolis Indiana 46285, US
- KAPLAN, Jonathan, I., Indianapolis Indiana 46285, US
- SILBERSCHATZ, Paul, Joseph, Indianapolis Indiana 46285, US
- YURCHENCO, James, R., Indianapolis Indiana 46285, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 542 281 A1\***  
**A61M 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11710547.8 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050433 04.03.2011
- (87) WO 2011/107805 2011/36 09.09.2011
- (30) 10.03.2010 US 312342 P  
05.03.2010 GB 201003667
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT PROJEKTIONEN AUF DEM DURLASS ZUR REDUZIERUNG DER EFFEKTIVEN BOHRUNG DES DURCHLASSES*  
• *INJECTION DEVICE WITH PROJECTIONS DISPOSED ON THE PASSAGE TO REDUCE THE EFFECTIVE BORE OF THE PASSAGE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR VU D'ÉLÉMENTS SAILLANTS PLACÉS DANS*

LE PASSAGE AFIN DE RÉDUIRE LE TROU  
EFFECTIF DU PASSAGE

- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(72) BICKNELL, Stephen, Warwickshire CV36 4PJ, GB  
PEEL, Alan, Lancashire BB10 3QT, GB  
(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **2 542 282 A1\***  
**A61M 5/31**

- (25) En (26) En  
(21) 11750109.8 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000210 28.02.2011  
(87) WO 2011/106870 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 CA 2695265  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION*  
(71) DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC, 50, rue de Gaspe Complex B-5, Bromont Quebec J2L 2N8, CA  
(72) REYNOLDS, David, L., Bromont Quebec J2L 2N8, CA  
MACDONALD, Daniel, Bromont Quebec J2L 1P3, CA  
TREMBLAY, Yan, Orford Quebec J1X 6J8, CA  
TREPANIER, Julie, Sherbrooke Quebec J1N 2M9, CA  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Hermann-Köhl-Straße 2a, 93049 Regensburg, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 11/00** (11) **2 542 283 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751342.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026979 03.03.2011  
(87) WO 2011/109591 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310117 P  
(54) • *TRAGBARE THERAPEUTISCHE GASAUSSGABEVORRICHTUNG*  
• *PORTABLE THERAPEUTIC GAS DISPENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION PORTATIF DE GAZ THERAPEUTIQUE*  
(71) Capnia, Inc., 2445 Faber Place Suite 250, Palo Alto, CA 94303-3348, US  
(72) GILBERT, Scott, Jay, Menlo Park CA 94025, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 13/00** (11) **2 542 284 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11706825.4 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053405 07.03.2011  
(87) WO 2011/107615 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 GB 201003682  
(54) • *GASKONDITIONIERUNG*  
• *GAS CONDITIONING*  
• *CONDITIONNEMENT DE GAZ*  
(71) EndoSAT NV, Romeinse straat 12 Bus 3, 3001 Leuven, BE  
(72) MAILOVA, Karina, Moscow, RU

ADAMYAN, Leila, Moscow, RU

- (74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**A61M 13/00** → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61M 15/06** (11) **2 542 285 A1\***  
**A24F 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750219.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DK 2011/050067 04.03.2011  
(87) WO 2011/107104 2011/36 09.09.2011  
(30) 31.05.2010 DK 201070227  
04.03.2010 DK 201070084  
(54) • *INHALATOR*  
• *AN INHALATOR*  
• *INHALATEUR*  
(71) LK Investment APS, Humlehaven 2, 3050 Humlebæk, DK  
(72) KNUDSEN, Carsten, Leonhard, DK-3730 Neksø, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 542 286 A2\***  
**A61M 16/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11704937.9 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000781 18.02.2011  
(87) WO 2011/107219 2011/36 09.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 03.03.2010 US 310060 P  
03.03.2010 DE 102010010248  
(54) • *BEATMUNGSVERFAHREN UND BEATMUNGSVORRICHTUNG*  
• *VENTILATION METHOD AND VENTILATION DEVICE*  
• *MÉTHODE DE VENTILATION ET DISPOSITIF DE VENTILATION*  
(71) Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, Parkallee 1-40, 23845 Borstel, DE  
(72) RÜLLER, Stephan, 22941 Bargtheide, DE  
GREVE, Susanne, 22339 Hamburg, DE  
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 542 287 A1\***  
**A61B 5/08** **A61B 5/087**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708909.4 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050266 09.02.2011  
(87) WO 2011/107684 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1051427  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KOMPLIANZ VON PATIENTEN MIT APNOE*  
• *MEDICAL DEVICE FOR MONITORING THE COMPLIANCE OF PATIENTS WITH APNEA*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE SUIVI DE L'OBSERVANCE DE PATIENTS APNÉIQUES*  
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) CARLOS, Géraldine, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR  
DESFORGES, Daniel, F-75116 Paris, FR  
WEBER, Claude, F-91490 Milly La Forêt, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61M 16/00** (11) **2 542 288 A1\***  
**A61M 16/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11750250.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000443 04.03.2011  
(87) WO 2011/107860 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310590 P  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR HOCHFREQUENZAUSSGABE VON LUFTIMPULSEN*  
• *PORTABLE HIGH FREQUENCY AIR PULSE DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'IMPULSIONS D'AIR À HAUTE FRÉQUENCE PORTATIF*  
(71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA  
The University of Western Ontario, 1151 Richmond Street North, London, Ontario N6A 3K7, CA  
(72) NUTTALL, Michael, London Ontario N6A 3X2, CA  
FINLAY, Bryan, London ON N6H 2P1, CA  
MARTIN, Ruth, E., London Ontario N6G 4L4, CA  
THEURER, Julie, London Ontario N6P 1V7, CA  
NOWAK, Bart, London Ontario N5Z 3G6, CA  
ZEHR, John, London ON N5Z 1N7, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **2 542 289 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11710565.0 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050608 14.02.2011  
(87) WO 2011/107899 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 309914 P  
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT NOCKENRADEINSTELLUNGSMEECHANISMUS*  
• *PATIENT INTERFACE DEVICE HAVING CAM WHEEL ADJUSTMENT MECHANISM*  
• *DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT COMPRENANT UN MÉCANISME DE RÉGLAGE À ROUE À CAMES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MATULA Jr., Jerome, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
ANDREWS, Derrick, Blake, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61M 16/06** → (51) **A61F 5/00**

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 542 290 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751139.4 (22) 28.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
US 2011/026453 28.02.2011  
(87) WO 2011/109283 2011/36 09.09.2011  
(30) 17.09.2010 US 384174 P  
02.03.2010 US 309774 P  
(54) • *ROBOTERKATHETERSYSTEM MIT VARIABLEM ANTRIEBSMECHANISMUS*  
• *ROBOTIC CATHETER SYSTEM WITH VARIABLE DRIVE MECHANISM*  
• *SYSTÈME DE CATHÉTER ROBOTIQUE AVEC MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT VARIABLE*  
(71) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US  
(72) WENDEROW, Tal, West Newton MA 02465, US  
MURPHY, John, North Reading MA 01864, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 542 291 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751198.0 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026681 01.03.2011  
(87) WO 2011/109393 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310535 P

- (54) • *KATHETERANORDNUNG/-VERPACKUNG MIT EINER HYDRATISIERENDEN/HYDROGELHÜLLE UND EINER FOLIENAUSSEN-SCHICHT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *CATHETER ASSEMBLY/PACKAGE UTILIZING A HYDRATING/HYDROGEL SLEEVE AND A FOIL OUTER LAYER AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *ENSEMBLE/EMBALLAGE DE CATHÉTER UTILISANT UN MANCHON HYDRATANT/D'HYDROGEL ET UNE COUCHE EXTERNE DE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*  
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) TERRY, Richard, Conyers GA 30094, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 542 292 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11763410.5 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/030656 31.03.2011  
(87) WO 2011/123595 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2010 US 751843

- (54) • *ROBOTERKATHETERSYSTEM*  
• *ROBOTIC CATHETER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CATHÉTER ROBOTIQUE*  
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US  
(72) OLSON, Eric S., Maplewood, Minnesota 55119, US  
HAUCK, John, Shoreview, Minnesota 55126, US  
PATRONIK, Nicholas A., Minneapolis, Minnesota 55409, US  
KIRSCHENMAN, Mark, Waverly, Minnesota 55390, US  
SHAQUER, Cem, Los Gatos, California 95032, US

- GANJI, Yusof, Milton, Ontario L9T 5M4, CA  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 542 293 A2\***  
**A61M 25/14** **A61M 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11751329.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026938 03.03.2011  
(87) WO 2011/109570 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 04.03.2010 US 310558 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA*  
• *THERAPEUTIC DELIVERY DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'AGENT THÉRAPEUTIQUE*  
(71) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) FINEBERG, David, Raleigh NC 27615, US  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A61M 25/14** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 542 294 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751154.3 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026528 28.02.2011  
(87) WO 2011/109307 2011/36 09.09.2011  
(30) 23.09.2010 US 385637 P  
01.03.2010 US 309389 P

- (54) • *EINFÜHRUNGSHÜLLEN, THROMBENERFASSUNGSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *INTRODUCER SHEATHS, THROMBUS COLLECTION DEVICES AND ASSOCIATED METHODS*  
• *GAINES D'INTUBATEUR, DISPOSITIFS DE COLLECTE DE THROMBUS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) HANLON, James George, Morgan Hill California 95037, US  
McCRAE, Robert, Gordon, San Jose CA 95130, US  
HUYNH, Tim Ngoc, California 95035, US  
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61M 29/02** → (51) **A61F 2/24**

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 542 295 A1\***  
**A61M 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11751138.6 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026449 28.02.2011  
(87) WO 2011/109282 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309764 P

- (54) • *ROBOTERKATHETERSYSTEM MIT VARIABLEM ANTRIEBSMECHANISMUS*  
• *ROBOTIC CATHETER SYSTEM WITH VARIABLE DRIVE MECHANISM*  
• *SYSTÈME DE CATHÉTER ROBOTIQUE AVEC MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT VARIABLE*  
(71) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US  
(72) MURPHY, John, North Reading Massachusetts 01864, US  
WENDEROW, Tal, West Newton Massachusetts 02465, US  
HANDLER, David, Newton Massachusetts 02459, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (54) • *ROBOTERKATHETERSYSTEM MIT VARIABLEM ANTRIEBSMECHANISMUS*  
• *ROBOTIC CATHETER SYSTEM WITH VARIABLE DRIVE MECHANISM*  
• *SYSTÈME DE CATHÉTER ROBOTIQUE AVEC MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT VARIABLE*  
(71) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US  
(72) MURPHY, John, North Reading Massachusetts 01864, US  
WENDEROW, Tal, West Newton Massachusetts 02465, US  
HANDLER, David, Newton Massachusetts 02459, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 542 296 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11763450.1 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/030764 31.03.2011  
(87) WO 2011/123669 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2010 US 319795 P

- (54) • *INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHENSTEUERUNG ZUR FERNNAVIGATION EINER KATHETERS SOWIE 3D-KARTIERUNGS- UND VISUALISIERUNGSSYSTEME*  
• *INTUITIVE USER INTERFACE CONTROL FOR REMOTE CATHETER NAVIGATION AND 3D MAPPING AND VISUALIZATION SYSTEMS*  
• *COMMANDE D'INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE POUR NAVIGATION DE CATHÉTER À DISTANCE, ET SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE ET DE VISUALISATION EN 3D*  
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US  
(72) HAUCK, John, A., Shoreview, Minnesota 55126, US  
OLSON, Eric, S., Maplewood, Minnesota 55119, US  
PATRONIK, Nicholas, A., Minneapolis, Minnesota 55409, US  
SHAQUER, Cem, M., Los Gatos, California 95032, US

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 542 297 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751472.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027298 04.03.2011  
(87) WO 2011/109779 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310601 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INFUSION VON FLÜSSIGKEITEN MIT HILFE GESPEICHERTER POTENTIALENERGIE UND EINES WIDERSTANDS MIT VARIABLEM FLUSS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INFUSION OF FLUIDS USING STORED POTENTIAL ENERGY AND A VARIABLE FLOW RESISTOR*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INJECTION DE FLUIDES UTILISANT UNE ÉNERGIE POTENTIELLE STOCKÉE ET UNE RÉSISTANCE À DÉBIT VARIABLE*  
(71) Pavilion Holdings LLC, 50 Loring Drive, Norwell, Massachusetts 02061, US

- (72) AKLOG, Lishan, Scottsdale, Arizona 85254, US  
DEGUZMAN, Brian, Justo, Paradise Valley, Arizona 85253, US  
GLENNON, Mike, Norwell, Massachusetts 02061, US  
CRONIN, Paul, John, Allen, Texas 75013, US  
BARKER, William, Edgar, III, Lewisville, Texas 75056, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61M 37/00** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 37/00** → (51) **H02J 7/34**

**A61M 39/10** → (51) **A61L 2/10**

**A61N 1/00** → (51) **H02J 7/34**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/06** (11) **2 542 298 A2\***  
**A61B 18/14** **A61N 7/02**  
**A61N 7/00** **A61N 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11724020.0 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000715 01.03.2011  
(87) WO 2011/107885 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 01.03.2010 US 309352 P  
(54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWEBEREPARATUR ZUR ERZIELUNG VON GEWEBESPEZIFISCHEN EFFEKTEN**  
• **SYSTEM, DEVICE AND METHODS OF TISSUE TREATMENT FOR ACHIEVING TISSUE SPECIFIC EFFECTS**  
• **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TISSU POUR PARVENIR À DES EFFETS SPÉCIFIQUES À UN TISSU**  
(71) Iger, Yoni, 35 Givat Downs Street, 34349 Haifa, IL  
(72) Iger, Yoni, 34349 Haifa, IL  
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, Fresh IP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS, GB

- (51) **A61N 1/32** (11) **2 542 299 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751203.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026688 01.03.2011  
(87) WO 2011/109399 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309860 P  
01.03.2010 US 309423 P  
(54) • **APPLIKATOR UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION MEHRERER GEWEBESCHICHTEN**  
• **MULTIPLE TISSUE LAYER ELECTROPORATION APPLICATOR AND DEVICE**  
• **APPLICATEUR ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION DE COUCHES TISSULAIRES MULTIPLES**  
(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 1787 Sentry Parkway West Building 18, Suite 400, Blue Bell, PA 19422, US  
(72) BRODERICK, Kate, Pennsylvania 19422, US  
LIN, Feng, Pennsylvania 19422, US  
MCCOY, Jay, Pennsylvania 19422, US  
KEMMERER, Stephen V, Pennsylvania 19422, US  
KJEKEN, Rune, Pennsylvania 19422, US

- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61N 1/32** (11) **2 542 300 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751208.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026701 01.03.2011  
(87) WO 2011/109406 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309422 P  
(54) • **SCHMERZARME UND MINIMAL INVASIVE HAUTELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG**  
• **A TOLERABLE AND MINIMALLY INVASIVE SKIN ELECTROPORATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF TOLÉRABLE ET MINI-INVASIF D'ÉLECTROPORATION DE LA PEAU**  
(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 1787 Sentry Parkway West Building 18, Suite 400, Blue Bell, PA 19422, US  
(72) BRODERICK, Kate, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
MCCOY, Jay, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
KEMMERER, Stephen V, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
LIN, Feng, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
KJEKEN, Rune, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/06**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 542 301 A1\***  
**H04R 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10792893.9 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/069525 13.12.2010  
(87) WO 2011/107176 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310425 P  
(54) • **ERZEUGUNG VON ELEKTRODENSTIMULATIONSSIGNALEN BEI EINER NEURONALEN HÖRPROTHESE**  
• **ELECTRODE STIMULATION SIGNAL GENERATION IN A NEURAL AUDITORY PROTHESIS**  
• **PRODUCTION DE SIGNAL DE STIMULATION PAR ÉLECTRODE DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE NEURALE**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) HARCZOS, Tamas, 98693 Ilmenau, DE  
(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 542 302 A1\***  
**H04R 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10798033.6 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/069522 13.12.2010  
(87) WO 2011/107175 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310425 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRODENSTIMU-**

**LATIONSSIGNALS IN EINER NEURONALEN HÖRPROTHESE**

- **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN ELECTRODE STIMULATION SIGNAL IN A NEURAL AUDITORY PROTHESIS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE STIMULATION D'ÉLECTRODE DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE NEURALE**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) HARCZOS, Tamas, 98693 Ilmenau, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, D-82043 Pullach bei München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 542 303 A1\***  
**A61N 1/05**

- (25) En (26) En  
(21) 11713055.9 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050809 25.02.2011  
(87) WO 2011/107917 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309074 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEFINITION DER EINSTELLUNGEN FÜR TIEFE HIRNSTIMULATION**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING SETTINGS FOR DEEP BRAIN STIMULATION**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES POUR UNE STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE**  
(71) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL  
Neuronexus Technologies, Inc., 655 Fairfield Court Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US  
(72) TOADER, Emil, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARTENS, Hubert, Cécile, François, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DECRE, Michel, Marcel, Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BUDZELAAR, Franciscus, Paulus, Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL  
BLANKEN, Pieter, Gerrit, NL-5656AE Eindhoven, NL  
ANDERSON, David, James, Ann Arbor Michigan MI 48108, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47-50, 80538 München, DE

**A61N 1/39** → (51) **E05B 39/02**

**A61N 1/40** → (51) **A61K 47/48**

**A61N 2/06** → (51) **A61N 2/10**

(51) **A61N 2/10** (11) **2 542 304 A2\***  
**A61B 17/12** **A61N 2/06**  
**A61B 17/122**

- (25) En (26) En  
(21) 11751199.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026682 01.03.2011  
(87) WO 2011/109394 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 02.03.2010 US 309637 P  
(54) • **RINGMAGNET ZUR ADIPOSITÄTS-BEKÄMPFUNG**  
• **RING MAGNET FOR OBESITY MANAGEMENT**

		<b>A61P 5/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4045</b>
(71) VIBRANT Med-EI Hearing Technology GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT		<b>A61P 5/26</b>	→ (51) <b>C12Q 1/00</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 245/06</b>
(72) BALL, Geoffrey, R., A-6094 Axams, AT		<b>A61P 7/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>
(74) HAMMERER, Dominik, A-6020 Innsbruck, AT		<b>A61P 7/02</b>	→ (51) <b>A61B 5/145</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		<b>A61P 7/02</b>	→ (51) <b>C07D 213/75</b>	<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4045</b>
(51) <b>A61N 5/00</b>	(11) <b>2 542 305 A2*</b>	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/351</b>	<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/12</b>
<b>A61N 5/06</b>	<b>A61K 31/407</b>	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/75</b>	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 31/04</b>		<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 235/14</b>	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61N 5/00</b>
(25) En	(26) En	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>	<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
(21) 11735020.7	(22) 13.01.2011	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 307/83</b>	<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>G01N 33/569</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>C07D 307/84</b>
(86) US 2011/021179	13.01.2011	<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>C07F 9/14</b>	<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
(87) WO 2011/090885	2011/30 28.07.2011	<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>	<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>C07K 14/16</b>
(88) 17.11.2011		<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>C07D 295/26</b>	<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>C07K 14/47</b>
(30) 19.01.2010	US 296084 P	<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/5415</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 542 307 A1*</b>
(54) • ERWEITERTE ANTIMIKROBIELLE PDT		<b>A61P 15/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>	<b>A61K 31/4168</b>	<b>A61P 41/00</b>
• ENHANCED ANTI-MICROBIAL PDT		<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>	(25) En	(26) En
• PDT ANTIMICROBIEN AMÉLIORÉ		<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/66</b>	(21) 11751192.3	(22) 01.03.2011
(71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44, 53121 Bonn, DE		<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) ALBRECHT, Volker, D-14558 Nuthetal, DE		<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>	(86) US 2011/026674	01.03.2011
WIELAND, Gerhard, D-07751 Jena, DE		<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	(87) WO 2011/109387	2011/36 09.09.2011
GITTER, Burkhard, D-07743 Jena, DE		<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>	(30) 01.03.2010	US 309388 P
NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE		<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>C07D 277/56</b>	(54) • MIT HYPOXISCHEN ZELLSENSIBILISATOREN KOMBINIERT STRAHLENTHERAPIE	
		<b>A61P 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	• RADIOETHERAPY COMBINED WITH HYPOXIC CELL SENSITIZERS	
<b>A61N 5/06</b>	→ (51) <b>A61N 5/00</b>	<b>A61P 19/10</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>	• RADIOTHERAPIE COMBINÉE AVEC DES SENSIBILISATEURS DE CELLULES HYPOXIQUES	
<b>A61N 5/067</b>	→ (51) <b>A61B 18/00</b>	<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>	(71) Intraop Medical Corporation, 570 Del Rey Avenue, Sunnyvale, California 94085, US	
(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 542 306 A1*</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/13</b>	(72) GOER, Donald, Allen, Sunnyvale CA 94886, US	
<b>G21K 1/04</b>	<b>G01B 11/00</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/24</b>	(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
<b>G01S 17/06</b>		<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/282</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
(25) En	(26) En	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4045</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4045</b>
(21) 10716753.8	(22) 02.03.2010	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4375</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/12</b>
(86) EP 2010/001266	02.03.2010	<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>C07D 339/04</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/48</b>
(87) WO 2011/107112	2011/36 09.09.2011	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/24</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT POSITIONSERKENNUNG		<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 339/04</b>
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO POSITION DETECTION		<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 339/04</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/18</b>
• AMÉLIORATIONS DANS OU SE RAPPORTANT À LA DÉTECTION DE POSITION		<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07K 14/47</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/26</b>
(71) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE		<b>A61P 27/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/06</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
(72) HUMPHREY, Malcolm, Horsham West Sussex RH12 2NU, GB		<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A23G 1/42</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 19/00</b>
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB		<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/205</b>	<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
		<b>A61P 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>	<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>

<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 31/4045</i>	(30) 02.11.2010 US 409363 P 17.09.2010 US 384044 P 17.09.2010 US 384027 P 03.03.2010 US 309933 P 03.03.2010 US 309972 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 239/42</i>		(86) DK 2011/050068 04.03.2011
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 245/06</i>		(87) WO 2011/107105 2011/36 09.09.2011
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 257/06</i>	(54) • <i>ABNEHMBARE GESICHTSMASSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>DISPENSABLE FACE MASK AND METHOD OF MAKING THE SAME</i>	(30) 04.03.2010 DK 201070086
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	• <i>MASQUE FACIAL DISTRIBUTABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI</i>	(54) • <i>MODULARE AUTOMATISCHE SPRÜHDÜSE</i> • <i>A MODULAR AUTOMATIC SPRAY NOZZLE</i> • <i>BUSE DE PULVÉRISATION MODULAIRE AUTOMATIQUE</i>
<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	(71) VID Fire-Kill ApS, Svalbardvej 13, 5700 Svendborg, DK
<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>	(72) TSUEI, Alexander C., Minnesota 55133-3427, US	(72) PALLE, Carsten, DK-5700 Svendborg, DK
<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>C07D 237/32</i>	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(74) Schwarze, Holm, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C07K 14/47</i>		
<i>A61P 39/04</i> → (51) <i>C07D 339/04</i>		
<i>A61P 39/06</i> → (51) <i>A23G 1/42</i>	(51) <i>A62B 18/02</i> (11) <i>2 542 309 A2*</i> <i>B65D 83/08</i> <i>B65D 33/38</i>	<i>A62C 37/11</i> → (51) <i>A62C 31/00</i>
<i>A61P 41/00</i> → (51) <i>A61P 35/00</i>	(25) En (26) En	(51) <i>A62C 37/36</i> (11) <i>2 542 312 A1*</i> <i>A62C 37/42</i>
<i>A61Q 1/02</i> → (51) <i>A61K 8/19</i>	(21) 11751249.1 (22) 02.03.2011	(25) En (26) En
<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/23</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 11712687.0 (22) 01.03.2011
<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/41</i>	(86) US 2011/026777 02.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/44</i>	(87) WO 2011/109458 2011/36 09.09.2011	(86) IL 2011/000204 01.03.2011
<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>	(88) 26.01.2012	(87) WO 2011/107985 2011/36 09.09.2011
<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/73</i>	(30) 02.11.2010 US 409363 P 17.09.2010 US 384044 P 17.09.2010 US 384027 P 03.03.2010 US 309972 P 03.03.2010 US 309933 P	(30) 03.03.2010 US 716296
<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61K 8/00</i>	(54) • <i>STAPEL AUS ZUSAMMENGEFALTETEN GESICHTSMASKEN UND SPENDER DAFÜR</i> • <i>STACK OF INTERFOLDED FACE MASKS AND DISPENSER</i> • <i>PILE DE MASQUES FACIAUX ENTRE-PLIÉS ET DISTRIBUTEUR</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON FEUERLÖSCHERN</i> • <i>DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF OPERATING FIRE EXTINGUISHING UNITS</i> • <i>DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNITÉS D'EXTINCTION D'INCENDIE</i>
<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61K 8/44</i>	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	(71) Lehavot Fire Protection Ltd., Kibbutz Lehavot HaBashan, 12125 Doar-Na Galil Elyon 1, IL
<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/73</i>	(72) TSUEI, Alexander C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(72) ALCHALEL, Elan, 12125 Doar-Na Galil Elyon 1, IL
<i>A61Q 5/10</i> → (51) <i>C07D 209/08</i>	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	SKITNEVSKY, Israel, 12125 Doar-Na Galil Elyon 1, IL
<i>A61Q 5/12</i> → (51) <i>A61K 8/41</i>		FELLER, Carlos A., 12125 Doar-Na Galil Elyon 1, IL
<i>A61Q 5/12</i> → (51) <i>A61K 8/44</i>		(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisoloan 13, 2517 JS The Hague, NL
<i>A61Q 17/00</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>	(51) <i>A62C 31/00</i> (11) <i>2 542 310 A1*</i> <i>B05B 1/34</i>	<i>A62C 37/42</i> → (51) <i>A62C 37/36</i>
<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/40</i>	(25) Da (26) En	<i>A62C 99/00</i> → (51) <i>A62C 31/00</i>
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>	(21) 11713663.0 (22) 04.03.2011	<i>A63B 23/12</i> → (51) <i>A41D 13/08</i>
<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>C12Q 1/68</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <i>A63B 23/18</i> (11) <i>2 542 313 A1*</i>
<i>A61Q 19/02</i> → (51) <i>A61K 8/06</i>	(86) DK 2011/050069 04.03.2011	(25) En (26) En
<i>A61Q 19/08</i> → (51) <i>A61K 8/06</i>	(87) WO 2011/107106 2011/36 09.09.2011	(21) 11751056.0 (22) 11.02.2011
<i>A61Q 19/10</i> → (51) <i>A61K 8/37</i>	(30) 04.03.2010 DK 201070086	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A62B 7/10</i> → (51) <i>A62B 18/02</i>	(54) • <i>VOLLKEGELSPRÜHDÜSE FÜR EIN NIEDRUCKBRANDSCHUTZSYSTEM</i> • <i>A FULL CONE SPRAY NOZZLE FOR A LOW PRESSURE FIRE PROTECTION SYSTEM</i> • <i>BUSE DE PULVÉRISATION ENTIÈREMENT CONIQUE POUR SYSTÈME DE PROTECTION BASSE PRESSION CONTRE L'INCENDIE</i>	(86) US 2011/024632 11.02.2011
(51) <i>A62B 18/02</i> (11) <i>2 542 308 A2*</i> <i>A62B 7/10</i> <i>D04H 1/00</i> <i>B65D 83/08</i>	(71) VID Fire-Kill ApS, Svalbardvej 13, 5700 Svendborg, DK	(87) WO 2011/109155 2011/36 09.09.2011
(25) En (26) En	(72) PALLE, Carsten, DK-5700 Svendborg, DK	(30) 01.03.2010 US 714703
(21) 11751159.2 (22) 01.03.2011	(74) Schwarze, Holm, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(54) • <i>SAUERSTOFFTRAININGSVORRICHTUNG</i> • <i>OXYGEN TRAINER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À OXYGÈNE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Rutten, Bas, 3835 R East Thousand Oaks Boulevard 210, Thousand Oaks, California 91362, US
(86) US 2011/026580 01.03.2011		(72) Rutten, Bas, Thousand Oaks, California 91362, US
(87) WO 2011/109327 2011/36 09.09.2011		(74) Tuckett, William John, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(88) 05.01.2012	(51) <i>A62C 31/00</i> (11) <i>2 542 311 A2*</i> <i>A62C 37/11</i> <i>A62C 99/00</i>	
	(25) Da (26) En	
	(21) 11714481.6 (22) 04.03.2011	

(51) **A63B 41/00** (11) **2 542 314 A1\***  
**A63B 43/00** **A63B 43/06**

(25) En (26) En  
(21) 11709243.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026918 02.03.2011  
(87) WO 2011/109553 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310591 P  
15.10.2010 US 906003 P

(54) • BALL  
• BALL  
• BALLON

(71) Sportvision, Inc., 4619 N. Ravenswood -  
Suite 304, Chicago, IL 60640, US  
(72) CAVALLARO, Richard, H., Chicago IL 60640,  
US  
BORTON, John, Roy, Chicago IL 60640, US  
RUSSEL, Gerald, Chicago IL 60640, US  
(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A63B 43/00** → (51) **A63B 41/00**

**A63B 43/06** → (51) **A63B 41/00**

**A63B 59/00** → (51) **A41D 13/08**

**A63B 69/36** → (51) **G01B 11/16**

**A63B 71/02** → (51) **G01B 11/16**

(51) **A63F 3/02** (11) **2 542 315 A1\***  
**A63F 9/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11705908.9 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000012 12.01.2011  
(87) WO 2011/107673 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 FR 1000874

(54) • SPIELBRETT MIT ABSTÄNDEN MIT DIGI-  
TALER ERKENNUNG SOWIE ZUGEHÖRI-  
GES DIGITALE SPIELTEIL  
• GAME BOARD HAVING SPACES WITH  
DIGITAL RECOGNITION, AND ASSO-  
CIATED DIGITAL GAME PIECE  
• PLATEAU DE JEU À CASE À RECONNAIS-  
SANCE NUMÉRIQUE ET PION NUMÉ-  
RIQUE ASSOCIÉ

(71) Mineur, Jean Etienne, 45 rue Victor Hugo,  
92120 Montrouge, FR  
Duplat, Bertrand, 36 Boulevard de la Bastille,  
75012 Paris, FR  
(72) Mineur, Jean Etienne, 92120 Montrouge, FR  
Duplat, Bertrand, 75012 Paris, FR

**A63F 9/24** → (51) **A63F 3/02**

(51) **A63F 13/00** (11) **2 542 316 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11751246.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026768 01.03.2011  
(87) WO 2011/109454 2011/36 09.09.2011  
(30) 15.06.2010 US 397630 P  
27.04.2010 US 343312 P  
01.03.2010 US 339187 P  
20.08.2010 US 401891 P

(54) • ANGEREICHETERTE SPIELUMGEBUNG  
(EINZEL- UND/ODER MEHRSPIELER) FÜR  
CASINOANWENDUNGEN  
• ENRICHED GAME PLAY ENVIRONMENT  
(SINGLE AND/OR MULTI-PLAYER) FOR  
CASINO APPLICATIONS

• ENVIRONNEMENT DE JEU ENRICHÉ  
(SOLO ET/OU MULTIJOUEUR) POUR DES  
APPLICATIONS DE CASINO

(71) Arnone, Miles, One Leighton Street  
Apartment 922, Cambridge, MA 02141, US  
Meyerhofer, Eric James, One Leighton Street  
Apartment 922, Cambridge, MA 02141, US  
(72) Arnone, Miles, Cambridge, MA 02141, US  
Meyerhofer, Eric James, Cambridge, MA  
02141, US  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth  
Road, Dublin 6, IE

**A63F 13/00** → (51) **H04M 7/00**

**B01D 11/04** → (51) **C10G 21/28**

(51) **B01D 19/04** (11) **2 542 317 A2\***  
**C11D 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 11706796.7 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052510 21.02.2011  
(87) WO 2011/107361 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 IN KA01982010

(54) • AUF AMINOSILIKON BASIERENDES AN-  
TISCHAUMMITTEL UND VERFAHREN ZU  
SEINER HERSTELLUNG  
• AMINO SILICONE BASED ANTIFOAM  
AGENT AND ITS PROCESS OF MANU-  
FACTURE  
• AGENT ANTIMOUSSE À BASE D'AMINO-  
SILICONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE  
(72) PAUL, Amit Kumar, Kolkata 700 061, IN  
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie  
AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-  
zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 Mün-  
chen, DE

**B01D 21/01** → (51) **C02F 11/14**

(51) **B01D 24/00** (11) **2 542 318 A2\***  
**B01D 24/14**

(25) En (26) En  
(21) 11715010.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2011/000305 04.03.2011  
(87) WO 2011/107748 2011/36 09.09.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 05.03.2010 US 310832 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ENTWÄSSERUNG VON AUSGEFLOCKTEN  
MATERIALIEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR DE-  
WATERING OF FLOCCULATED  
MATERIALS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ASSÈ-  
CHEMENT DE MATÉRIAUX FLOCCULÉS

(71) Hodges, Michael Kent, 1131 Milky Way,  
Colorado Springs, CO 80905, US  
(72) CAMPBELL, Larry D., Harrah, CO 73045, US  
FRY, David L., Newalla, OK 74857, US  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, GB-London WC2E 9RA,  
GB

(51) **B01D 24/10** (11) **2 542 319 A1\***  
**C02F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11750248.4 (22) 22.02.2011

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

(86) IB 2011/000346 22.02.2011  
(87) WO 2011/107847 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.09.2010 ZA 201006285  
02.03.2010 ZA 201001493

(54) • WASSERFILTERANORDNUNG UND FIL-  
TERELEMMENT  
• WATER FILTER ASSEMBLY AND FILTER  
ELEMENT  
• ENSEMBLE FILTRE D'EAU ET ÉLÉMENT  
FILTRE

(71) Stellenbosch University, 4th Floor, Admin B  
Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western  
Cape Province, ZA  
(72) DICKS, Leon, Milner, Theodore, Stel-  
lenbosch 7600, ZA  
BOTES, Marelize, Stellenbosch 7600, ZA  
DU PLESSIS, Danielle, Marguerite, Somerset  
West 7130, ZA  
CLOETE, Thomas Eugene, Somerset West  
7130, ZA  
DE KWAADSTENIET, Michelle, Stellenbosch  
7700, ZA  
DIAMINI, Nonjabulo, Somerset West 7130,  
ZA  
(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

**B01D 24/14** → (51) **B01D 24/00**

(51) **B01D 29/11** (11) **2 542 320 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11714842.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000205 01.03.2011  
(87) WO 2011/107986 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 01.03.2010 US 309085 P

(54) • FILTRIERELEMENT UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• FILTERING ELEMENT AND METHOD FOR  
ITS MANUFACTURE  
• ÉLÉMENT FILTRANT, ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Amiad Water Systems Ltd., Kibbutz Amiad,  
2335 D.N. Upper Galil 1, IL  
(72) ZUR, Boaz, 20110 DN Bikat Beit Hakerem, IL  
NURIEL, Shahar, 12105 Yesud HaMa'ala, IL  
SHTEKELMACHER, Ruven, 12335 D.N.  
Upper Gallilee 1, IL  
SABAG, Yitzhak, 12320 Mishmar Hayarden,  
IL  
KOTLER, Ami, 10292 Metula, IL  
SHRAER, Simeon, 13200 Tzfat, IL  
SHAMIR, Yuval, 12225 D.N. Upper Gallilee,  
IL

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

(51) **B01D 29/15** (11) **2 542 321 A1\***  
**B01D 29/58** **B01D 36/00**  
**F02M 37/22**

(25) De (26) De  
(21) 11707589.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001011 02.03.2011  
(87) WO 2011/107262 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010304  
(54) • FILTER SOWIE HIERFÜR VORGESEHE-  
NES FILTERELEMMENT  
• FILTER AND FILTER ELEMENT PROVIDED  
THEREFOR

- *FILTRE ET ÉLÉMENT DE FILTRE POUR CELUI-CI*
- (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
 (72) KREIBIG, Micha, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE  
 EBERLE, Richard, 66399 Ormesheim, DE  
 (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 29/15** (11) **2 542 322 A1\***  
**B01D 29/96**

- (25) De (26) De  
 (21) 11707590.3 (22) 02.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/001012 02.03.2011  
 (87) WO 2011/107263 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 DE 102010010304  
 (54) • *FILTERVORRICHTUNG*  
 • *FILTER DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
 (72) EBERLE, Richard, 66399 Ormesheim, DE  
 KREIBIG, Micha, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE  
 (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 29/15** (11) **2 542 323 A1\***  
**B01D 29/58** **B01D 29/96**  
**B01D 35/30** **B01D 36/00**  
**F02M 37/22**

- (25) De (26) De  
 (21) 11708191.9 (22) 02.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/001013 02.03.2011  
 (87) WO 2011/107264 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 DE 102010010304  
 (54) • *FILTERVORRICHTUNG*  
 • *FILTER DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
 (72) EBERLE, Richard, 66399 Ormesheim, DE  
 KREIBIG, Micha, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE  
 (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 29/23** (11) **2 542 324 A1\***  
**B01D 29/58** **B01D 29/96**  
**B01D 35/30** **B01D 36/00**  
**F02M 37/22**

- (25) De (26) De  
 (21) 11707591.1 (22) 02.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/001014 02.03.2011  
 (87) WO 2011/107265 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 DE 102010010304  
 (54) • *FILTERVORRICHTUNG SOWIE HIERFÜR VORGESEHENES FILTERELEMENT*  
 • *FILTER DEVICE AND FILTER ELEMENT PROVIDED THEREFOR*  
 • *DISPOSITIF DE FILTRATION AINSI QU'ÉLÉMENT FILTRANT PRÉVU POUR CE DERNIER*
- (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
 (72) EBERLE, Richard, 66399 Ormesheim, DE

- KREIBIG, Micha, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE  
 DEWES, Markus, 66649 Oberthal, DE  
 (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

**B01D 29/58** → (51) **B01D 29/15**

**B01D 29/58** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 29/96** → (51) **B01D 29/15**

**B01D 29/96** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 35/30** → (51) **B01D 29/15**

**B01D 35/30** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 36/00** → (51) **B01D 29/15**

**B01D 36/00** → (51) **B01D 29/23**

(51) **B01D 45/12** (11) **2 542 325 A1\***  
**B04C 3/04** **B04C 3/06**  
**F01M 13/04** **B04C 5/04**

- (25) De (26) De  
 (21) 11706568.0 (22) 01.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/053048 01.03.2011  
 (87) WO 2011/107485 2011/36 09.09.2011  
 (30) 01.03.2010 DE 102010009722  
 (54) • *ÖLNEBELABSCHIEDER MIT WENIGSTENS EINEM ZYKLON*  
 • *OIL MIST SEPARATOR COMPRISING AT LEAST ONE CYCLONE*  
 • *SÉPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE AVEC AU MOINS UN FILTRE CENTRIFUGE*
- (71) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 55 - 85, 48147 Münster, DE  
 (72) PIETSCHE, Sieghard, 48268 Greven, DE  
 (74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE

**B01D 45/14** → (51) **F04D 29/42**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 542 326 A1\***  
**G01N 15/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 11750097.5 (22) 04.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) AU 2011/000254 04.03.2011  
 (87) WO 2011/106850 2011/36 09.09.2011  
 (30) 05.03.2010 AU 2010900938  
 (54) • *FILTERUMLEITUNG*  
 • *FILTER BYPASS*  
 • *CONTOURNEMENT DE FILTRE*
- (71) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, 3933 Nassau, BS  
 (72) AJAY, Kemal, Mount Waverley Victoria 3149, AU  
 VAYEDA, Nitin, Glen Waverley VIC 3150, AU  
 (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/42**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/42**

(51) **B01D 46/42** (11) **2 542 327 A2\***  
**B01D 46/24** **B01D 46/00**  
**F01N 3/022**

- (25) De (26) De

- (21) 11713236.5 (22) 01.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/055110 01.04.2011  
 (87) WO 2011/121114 2011/40 06.10.2011  
 (88) 15.12.2011

- (30) 22.11.2010 DE 102010060716  
 14.10.2010 DE 102010048280  
 10.09.2010 DE 102010044929  
 10.08.2010 DE 102010036928  
 22.04.2010 DE 102010017834  
 03.04.2010 DE 102010013800

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FILTERN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING FILTERS*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER DES FILTRES*

- (71) KIPP, Jens-Werner, Klashofsiedlung 3, 33659 Bielefeld, DE  
 (72) KIPP, Jens-Werner, 33659 Bielefeld, DE  
 (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B01D 53/00** (11) **2 542 328 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 11751177.4 (22) 01.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/026636 01.03.2011  
 (87) WO 2011/109359 2011/36 09.09.2011  
 (30) 02.03.2010 US 339224 P  
 18.02.2011 US 30576  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SÄUREGASBESEITIGUNG*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR ACID GAS REMOVAL*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER UN GAZ ACIDE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
 (72) GUPTA, Ramesh, Berkley Heights, NJ 07922, US  
 SANKARANARAYANAN, Krishnan, South Riding, VA 20152, US  
 GUPTA, Himanshu, Lorton, VA 22079, US  
 MCCOOL, Benjamin, A., Bonita Springs, FL 34135, US  
 FEDICH, Robert, B., Long Valley, NJ 07853, US  
 LENZ, Richard, D., Centreville, VA 20121, US  
 (74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01D 53/22** (11) **2 542 329 A1\***  
**C01B 13/02** **B01D 69/10**  
**B01D 65/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 11706356.0 (22) 04.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2011/050489 04.02.2011  
 (87) WO 2011/107898 2011/36 09.09.2011  
 (30) 05.03.2010 EP 10155667  
 (54) • *SAUERSTOFFTRENNMEMBRAN*  
 • *OXYGEN SEPARATION MEMBRANE*  
 • *MEMBRANE DE SÉPARATION DE L'OXYGÈNE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
OPITZ, Joachim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 542 330 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751351.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027007 03.03.2011  
(87) WO 2011/109607 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310503 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON GASMISCHUNGEN**  
• **A METHOD OF SEPARATING GAS MIXTURES**  
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MÉLANGES GAZEUX**

- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US  
(84) SM  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) WILLIAMS, Paul Jason, Richmond Texas 77406, US  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01D 53/32** → (51) **B03C 3/00**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 542 331 A1\***  
**F01N 3/035** **F01N 11/00**  
**F01N 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709159.5 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050294 11.02.2011  
(87) WO 2011/107686 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 FR 1051473

- (54) • **VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINES DEFEKTEN BETRIEBS EINES PARTIKEL-FILTERS EINES REINHALTUNGSSYSTEMS**  
• **METHOD FOR DETECTING THE DEFECTIVE OPERATION OF A PARTICULATE FILTER OF A POLLUTION CONTROL SYSTEM**  
• **PROCEDE DE DETECTION DU FONCTIONNEMENT DEFAILLANT D'UN FILTRE A PARTICULES D'UN SYSTEME ANTI-POLLUTION**

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) TRONEL, Frédéric, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/63**

**B01D 61/08** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 69/08** → (51) **D01D 5/24**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 71/58** → (51) **D01D 5/24**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 542 332 A2\***  
**C02F 3/20** **C12M 1/04**  
**E21B 43/16** **H01M 8/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11709781.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050411 01.03.2011  
(87) WO 2011/107795 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 23.09.2010 GB 201016005  
02.03.2010 GB 201003466

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BLASEN**  
• **BUBBLES GENERATION DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BULLES**

- (71) Acal Energy Limited, The Health Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QT, GB  
(72) LONGMAN, Robert, Cheshire WA7 4QX, GB  
CLARKSON, Brian, Cheshire WA7 4QX, GB  
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B01F 3/04** → (51) **H01M 8/20**

**B01F 3/12** → (51) **B01F 5/10**

- (51) **B01F 5/10** (11) **2 542 333 A1\***  
**B01F 7/16** **B01F 13/10**  
**B01F 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11715610.9 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050912 03.03.2011  
(87) WO 2011/107959 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 ZA 201001553

- (54) • **FLÜSSIGMISCHUNG UND PUMPSYSTEM, ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM DAMIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **LIQUID MIXING AND PUMPING SYSTEM, WASTE WATER TREATMENT SYSTEM COMPRISING THE SAME, AND RELATED METHOD**  
• **SYSTÈME DE MÉLANGE ET DE POMPAGE DE LIQUIDE ET STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES L'INCORPORANT**

- (71) Van Den Berg, Zacharias Joseph, 53 Hawer Street, 2515 Fochville, ZA  
(72) Van Den Berg, Zacharias Joseph, 2515 Fochville, ZA  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B01F 7/16** → (51) **B01F 5/10**

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 542 334 A1\***  
**B65D 8/14** **B05B 12/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11711956.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000311 04.03.2011  
(87) WO 2011/107752 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 GB 201003581

- (54) • **SPENDER MIT EINER RASSEL**  
• **DISPENSER WITH A RATTLE**

- **DISTRIBUTEUR ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT SONORE**

- (71) Bacon, Raymond John, Steep Farm Steep, Petersfield, GU32 2DB, GB  
(72) Bacon, Raymond John, Petersfield, GU32 2DB, GB  
(74) Grant, Sarah, Stratagem IPM Ltd Fosters Wing Anstey Hall Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB

**B01F 13/10** → (51) **B01F 5/10**

- (51) **B01J 8/04** (11) **2 542 335 A2\***  
**B01J 19/26**

- (25) En (26) En  
(21) 10822579.8 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/051583 06.10.2010  
(87) WO 2011/044201 2011/15 14.04.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 07.10.2009 US 575334

- (54) • **FLUSSVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR KATALYTISCHE ABSTROMREAKTOREN**  
• **FLOW DISTRIBUTION DEVICE FOR DOWNFLOW CATALYTIC REACTORS**  
• **DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE FLUX POUR RÉACTEURS CATALYTIQUES À FLUX DESCENDANT**

- (71) Chevron U.S.A. Incorporated, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

- (72) PARIMI, Krishniah, Alamo, California 94507, US

- SONG, Steven X., Albany, California 94706, US

- KILLEN, Ralph E., San Francisco, California 94131, US

- MEEKER, Ronald K., Clayton, California 94517, US

- SOUERS, Steven A., Ocean Springs, Mississippi 39564, US

- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01J 10/00** → (51) **B01J 19/18**

**B01J 13/00** → (51) **C09D 5/16**

- (51) **B01J 19/18** (11) **2 542 336 A2\***  
**B01J 10/00** **C07B 39/00**  
**C07B 45/00** **C07B 63/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11751253.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/026789 02.03.2011  
(87) WO 2011/109465 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.03.2012

- (30) 05.03.2010 US 310885 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN MIT HOHER SCHERUNG ZUR HERSTELLUNG HALOGENIERTER UND/ODER SULFONIERTER PARAFFINE**  
• **HIGH SHEAR SYSTEM AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HALOGENATED AND/OR SULFONATED PARAFFINS**  
• **SYSTÈME À CISAILLEMENT ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARAFFINES HALOGÉNÉES ET/OU SULFONÉES**

- (71) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston, Texas 77035, US

- (72) HASSAN, Abass, Houston TX 77035, US  
HASSAN, Aziz, Houston TX 77035, US

ANTHONY, Rayford, G., Houston TX 77035, US  
BORSINGER, Greg, G., Chatam NJ 07928, US  
VISWANATHAN, Krishan, Houston, TX 77035, US  
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B01J 19/24** → (51) **H01M 8/06**

**B01J 19/26** → (51) **B01J 8/04**

(51) **B01J 23/00** (11) **2 542 337 A1\***  
**B01J 35/02** **B01J 37/04**  
**C01F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11712599.7 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050198 07.03.2011  
(87) WO 2011/107667 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FI 20105223

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCHEN GESCHICHTETEN DOPPELHYDROXIDEN, NEUE ANORGANISCHE GESCHICHTETE DOPPELHYDROXIDE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *METHOD OF PRODUCING INORGANIC LAYERED DOUBLE HYDROXIDES, NOVEL INORGANIC LAYERED DOUBLE HYDROXIDES AND USES OF THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROXYDES DOUBLES INORGANIQUES STRATIFIÉS, NOUVEAUX HYDROXYDES DOUBLES INORGANIQUES STRATIFIÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) Grafov, Andriy, Helsingin yliopisto P.O. Box 55, 00014 Helsingin yliopisto, FI  
Leskelä, Markku, Helsingin yliopisto P.O. Box 55, 00014 Helsingin yliopisto, FI  
Grafova, Iryna, Helsingin yliopisto P.O. Box 55, 00014 Helsingin yliopisto, FI

(72) Grafov, Andriy, 00014 Helsingin yliopisto, FI  
Leskelä, Markku, 00014 Helsingin yliopisto, FI

Grafova, Iryna, 00014 Helsingin yliopisto, FI  
(74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **B01J 23/10** (11) **2 542 338 A1\***  
**C01B 3/02** **C01B 3/26**  
**C01B 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 11750115.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000224 04.03.2011  
(87) WO 2011/106876 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311055 P

(54) • *KATALYSATOREN FÜR ROHSTOFFFLEXIBLE UND PROZESSFLEXIBLE WASSERSTOFFHERSTELLUNG*  
• *CATALYSTS FOR FEEDSTOCK-FLEXIBLE AND PROCESS-FLEXIBLE HYDROGEN PRODUCTION*  
• *CATALYSEURS POUR PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE EN FONCTION DE LA CHARGE ET DU PROCÉDÉ*

(71) University of Regina, 3737 Wascana Parkway, Regina, SK S4S 0A2, CA

(72) IDEM, Raphael, Regina Saskatchewan S4V 2S1, CA  
MOHAMMED, Atallah Khan, Regina Saskatchewan S4S 3C5, CA  
IBRAHIM, Hussameldin, Regina Saskatchewan S4R 8K3, CA

TONTIWACHWUTHIKUL, Paitoon, Regina Saskatchewan S4S 2V2, CA  
SUKONKET, Thitinat, Banggrui 11130, TH  
KHAN, Mohammed Faysal Ahamed, Regina Saskatchewan S4S 5H5, CA  
SENGUPTA, Protyal, Regina Saskatchewan S4S 6P8, CA  
ZAHID, Mohammed Abu, Saskatchewan S4S 6P8, CA  
SAHA, Bappy, Regina Saskatchewan S4S 2W5, CA

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

**B01J 23/38** → (51) **C10K 1/34**

**B01J 23/44** → (51) **C07D 301/06**

(51) **B01J 23/63** (11) **2 542 339 A2\***  
**B01J 35/02** **B01J 37/02**  
**B01D 53/94**

(25) En (26) En  
(21) 11751399.4 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/027120 04.03.2011  
(87) WO 2011/109676 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 05.03.2010 US 310922 P 02.03.2011 US 38784

(54) • *KATALYSATOR ZUR KOHLENMONOXID-UMWANDLUNG*  
• *CARBON MONOXIDE CONVERSION CATALYST*  
• *CATALYSEUR DE CONVERSION DE MONOXYDE DE CARBONE*

(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(72) LIU, Xincheng, Edison, NJ 08820, US  
LIU, Ye, Holmdel, NJ 07733, US  
TRAN, Pascaline, Harrison, Holmdel, NJ 07733, US

ALIVE, Keshavaraja, South Plainfield, NJ 07080, US  
GALLIGAN, Michael, P., Cranford, NJ 07016, US

(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01J 27/047** (11) **2 542 340 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751090.9 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026039 24.02.2011  
(87) WO 2011/109215 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309174 P

(54) • *EPOXIDIERUNGSKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINOXIDS*  
• *AN EPOXIDATION CATALYST, A PROCESS FOR PREPARING THE CATALYST, AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN OLEFIN OXIDE*  
• *CATALYSEUR D'ÉPOXYDATION, PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OXYDE D'OLÉFINE*

(71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US

(84) SM  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) LOCKEMEYER, John Robert, Sugar Land Texas 77479, US  
MATUSZ, Marek, Houston Texas 77084, US  
YEATES, Randall Clayton, Sugar Land Texas 77478, US

(74) Mathezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01J 29/89** → (51) **C07D 301/06**

**B01J 31/02** → (51) **B01J 31/22**

(51) **B01J 31/04** (11) **2 542 341 A2\***  
**E04B 1/61**

(25) De (26) De  
(21) 11709662.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053259 04.03.2011  
(87) WO 2011/107577 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155603

(54) • *MODIFIZIERTE ZINKSALZE VON C4-8-ALKANDICARBONSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG ALS POLYMERISATIONS-KATALYSATOR*  
• *MODIFIED ZINC SALTS OF C4-8-ALKANE DICARBOXYLIC ACIDS AND USE THEREOF AS POLYMERIZATION CATALYSTS*  
• *SELS DE ZINC MODIFIÉS DE DIACIDES ALCANE EN C4-8 ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEUR DE POLYMERISATION*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE

OTT, Anna, Katharina, 68163 Mannheim, DE  
GÖRTZ, Hans-Helmut, 67251 Freinsheim, DE

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B01J 31/22** (11) **2 542 342 A1\***  
**B01J 31/24** **B01J 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 11709760.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/000284 02.03.2011  
(87) WO 2011/107736 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003483  
(54) • *GOLDKOMPLEXE*  
• *GOLD COMPLEXES*  
• *COMPLEXES D'OR*

(71) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate North Street, St. Andrews FY16 9AJ, GB

(72) NOLAN, Steven, P., St Adrews KY16 8NL, GB

(74) McPherson, Michael, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B01J 31/24** → (51) **B01J 31/22**

**B01J 31/24** → (51) **C07F 15/00**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/00**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/63**

(51) **B01J 37/00** (11) **2 542 343 A1\***  
**C01B 33/12** **C09C 1/30**  
**B82Y 30/00** **B01J 35/00**  
**B82Y 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10805627.6 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/002421 07.09.2010  
(87) WO 2011/107822 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309721 P

- (54) • *FASERIGE SILICA-NANOPARTIKEL MIT HOHEM OBERFLÄCHENBEREICH*
- *HIGH SURFACE AREA FIBROUS SILICA NANOPARTICLES*
- *NANOPARTICULES DE SILICE FIBREUSE DE SURFACE ÉLEVÉE*

(71) King Abdullah University Of Science And Technology, P.O. Box 55455, Jeddah 21534, SA

(72) POLSHETTIWAR, Vivek, Thuwal 23955-6900, SA  
BASSET, Jean-Marie, Thuwal 23955-6900, SA

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

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/63**

**B01J 37/04** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 37/34** → (51) **C07B 35/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 21/05**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 542 344 A1\***  
**G01N 11/04** **C12N 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11705611.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053022 01.03.2011  
(87) WO 2011/107472 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 EP 10154986

- (54) • *VISKOSITÄSDRUCKTEST*
- *VISCOSITY PRESSURE ASSAY*
- *DOSAGE DE LA VISCOSITÉ-PRESSION*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) ABEL, Gernot, J., DK-2100 Copenhagen, DK  
PETTERSON, Dan, DK-3540 Lyngbe, DK

(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**B02C 15/00** → (51) **C21B 3/04**

(51) **B02C 17/02** (11) **2 542 345 A1\***  
**B07B 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 11751030.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000417 04.03.2011  
(87) WO 2011/109110 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310682 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMPRESSIONS BETTMÄHLEN IN EINER RÜHRMEDIENMÜHLE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSED BED GRINDING IN A STIRRED MEDIA MILL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BROYAGE EN LIT COMPRIMÉ DANS UN BROYEUR À CORPS BROYANTS AGITÉS*

(71) Flyanic LLC, 105 Lock Street, Suite 407, Newark, NJ 07103, US  
RSG, Inc., 119 Crews Lane, Sylacauga, AL 35150, US

(72) MARTIN, Christopher, Birmingham AL 35242, US  
UPTAIN, Steven, M., Childersburg AL 35044, US  
HEMMINGS, Raymond, T., Kennesaw GA 30152, US

(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, SL7 1HZ, GB

**B02C 18/18** → (51) **B27L 11/02**

(51) **B02C 23/08** (11) **2 542 346 A1\***  
**B02C 23/34**

(25) De (26) De  
(21) 11761498.2 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/004233 23.08.2011  
(87) WO 2012/028273 2012/10 08.03.2012  
(30) 02.09.2010 DE 102010036176

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KOHLENVERMAHLUNG IM INERTBETRIEB ODER IM NICHT INERTEN BETRIEB*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MILLING COAL IN INERT OPERATION OR IN NON-INERT OPERATION*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE BROYAGE DE CHARBON EN ATMOSPHERE INERTE OU NON INERTE*

(71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE

(72) SCHLEGEL, Silke, 52080 Aachen, DE  
SALEWSKI, Gerhard, 45279Essen, DE  
WÖLK, Jürgen, 46569 Hünxe, DE

(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**B02C 23/34** → (51) **B02C 23/08**

(51) **B03C 3/00** (11) **2 542 347 A1\***  
**B01D 53/32** **G08B 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 11750087.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000237 03.03.2011  
(87) WO 2011/106840 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 AU 2010900937

- (54) • *PARTIKELABSCHIEDER*
- *PARTICLE PRECIPITATOR*
- *APPAREIL DE PRÉCIPITATION DE PARTICULES*

(71) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, 3933 Nassau, BS

(72) AJAY, Kemal, Mount Waverley Victoria 3149, AU  
ALEXANDER, Brian, Wantirna Victoria 3152, AU

(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

**B04C 3/04** → (51) **B01D 45/12**

**B04C 3/06** → (51) **B01D 45/12**

**B04C 5/04** → (51) **B01D 45/12**

**B05B 1/02** → (51) **B05B 7/16**

**B05B 1/30** → (51) **B05B 15/06**

**B05B 1/34** → (51) **A62C 31/00**

**B05B 3/04** → (51) **B05B 15/06**

(51) **B05B 7/16** (11) **2 542 348 A1\***  
**B05B 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 11750215.3 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050056 23.02.2011  
(87) WO 2011/107098 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DK 201000161

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE MIT EINEM VISKOSEN BESCHICHTUNGSMATERIAL AUS EINER ODER MEHREREN KOMPONENTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COATING A SURFACE WITH A VISCOUS ONE OR PLURAL COMPONENT COATING MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT VISQUEUX À UN SEUL COMPOSANT OU PLUSIEURS COMPOSANTS*

(71) Air-Tech APS, Hjulmagervej 15B, 7100 Vejle, DK

(72) SOEGAARD JENSEN, Thomas, DK-7100 Vejle, DK  
KLAESOE, Michael, DK-7100 Vejle, DK

(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

**B05B 12/08** → (51) **B01F 13/00**

(51) **B05B 12/14** (11) **2 542 349 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11707593.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001039 02.03.2011  
(87) WO 2011/107275 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010010053

- (54) • *ZERSTÄUBER UND VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN VON EIN- UND MEHR-KOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSMITTELN*
- *ATOMIZER AND METHOD FOR APPLYING ONE- AND MULTI-COMPONENT COATING AGENTS*
- *PULVERISATEUR ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'AGENTS DE REVÊTEMENT CONTENANT UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS*

(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) MICHELFELDER, Manfred, 71711 Höpfigheim /Steinheim, DE  
SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen, DE  
HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE

(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B05B 15/06** (11) **2 542 350 A1\***  
**B05B 3/04** **B05B 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 11708178.6 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027436 07.03.2011  
(87) WO 2011/109827 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718368  
(54) • *SPRINKLERANLAGE*- *WATER SPRINKLER*

- *ARROSEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAYHER, Joseph E., Chillicothe, IL 61523, US
- (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

**B05B 17/06** → (51) **F24F 6/12**

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 542 351 A2\***  
**B05C 11/10** **H01L 23/24**  
**H05K 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11708581.1 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053309 09.02.2011
- (87) WO 2011/108358 2011/36 09.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 03.03.2010 JP 2010046768
- (54) • *SPENDER FÜR EINE HOCHVISKOSE FLÜSSIGKEIT*  
• *DISPENSER FOR HIGHLY VISCOUS FLUID*  
• *DISTRIBUTEUR POUR FLUIDE À VISCOSITÉ ÉLEVÉE*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otomachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (72) IMAIZUMI Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- OZAKI Kouichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B05C 11/10** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B05D 1/00** (11) **2 542 352 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751348.1 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026997 03.03.2011
- (87) WO 2011/109601 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310491 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAPO-34-MEMBRANEN ZUR VERWENDUNG BEI GASABSCHIEDUNGEN*  
• *METHOD OF MAKING SAPO-34 MEMBRANES FOR USE IN GAS SEPARATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANES DE SAPO-34 DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES SÉPARATIONS DE GAZ*
- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
- (84) SM
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (72) WILLIAMS, Paul, Jason, Richmond Texas 77406, US
- MARSMAN, Hendrik Jan, NL-1755 LE Petten, NL
- OVERBEEK, Johannes Pieter, NL-1755 LE Petten, NL
- BONEKAMP, Benedictus Clemens, NL-1755 LE Petten, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell Internationale Research Maatschappij B.V.

Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B05D 1/02** → (51) **B05D 7/00**

- (51) **B05D 1/18** (11) **2 542 353 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11705940.2 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050166 28.01.2011
- (87) WO 2011/107681 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 FR 1051496
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER SCHICHT AUS AUSGERICHTETEN PARTIKELN AUF EIN SUBSTRAT*  
• *METHOD FOR DEPOSITING A LAYER OF ORGANIZED PARTICLES ON A SUBSTRATE*  
• *PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE DE PARTICULES ORGANISEES SUR UN SUBSTRAT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) TEBBY, Zoé, F-37350 Le Grand Pressigny, FR
- DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudière, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

**B05D 1/18** → (51) **B05D 7/00****B05D 1/26** → (51) **B05D 7/00****B05D 1/28** → (51) **H01B 13/34****B05D 5/12** → (51) **C09D 1/00**

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 542 354 A1\***  
**B05D 1/02** **B05D 1/18**  
**B05D 1/26** **B29C 45/16**  
**D06M 15/233** **D06M 15/333**
- (25) It (26) En  
(21) 11714656.3 (22) 26.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000410 26.02.2011
- (87) WO 2011/107849 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 IT PD20100062
- (54) • *PRODUKT MIT ABSORBIERTEM GEL*  
• *PRODUCT WITH ABSORBED GEL*  
• *PRODUIT AVEC GEL ABSORBÉ*
- (71) Gel Industry S.R.L., Viale del Lavoro 4, 35010 Peraga di Vigonza PD, IT
- (72) ROSSI, Enrico, Maria, I-35010 Vigonza PD, IT

**B05D 7/24** → (51) **C05G 5/00**

- (51) **B07B 1/46** (11) **2 542 355 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11750985.1 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050072 25.01.2011
- (87) WO 2011/108969 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 SE 1050201
- (54) • *VIBRIERENDES SIEB MIT MODULAREN SIEBUNGSMEDIEN*  
• *A VIBRATING SCREEN HAVING MODULAR SCREENING MEDIA*  
• *TAMIS VIBRANT DOTÉ D'UN MILIEU MODULAIRE DE TAMISAGE*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) MALMBERG, Mats, SE-274 63 Rydsgård, SE

- (51) **B07B 1/46** (11) **2 542 356 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11750986.9 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050073 25.01.2011
- (87) WO 2011/108970 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 SE 1050199
- (54) • *SIEBUNGSMATTE*  
• *SCREENING MAT*  
• *NAPPE DE TAMISAGE*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) MALMBERG, Mats, S-274 63 Rydsgård, SE

**B07B 13/00** → (51) **B02C 17/02**

- (51) **B08B 1/00** (11) **2 542 357 A2\***  
**B08B 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11718908.4 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000232 04.03.2011
- (87) WO 2011/107087 2011/36 09.09.2011
- (88) 02.02.2012
- (30) 05.03.2010 DE 102010010382
- (54) • *ROTORBLATTREINIGER*  
• *ROTOR BLADE CLEANER*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PALES DE ROTORS*
- (71) Hergenröder, Jörn, Moselstrasse 24, 56332 Oberfell, DE
- (72) Hergenröder, Jörn, 56332 Oberfell, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Röntgenring 4 Postfach 63 23, 97070 Würzburg, DE

**B08B 1/04** → (51) **B08B 1/00**

- (51) **B08B 5/02** (11) **2 542 358 A1\***  
**B08B 9/00** **B08B 9/032**  
**F26B 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11706549.0 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052937 28.02.2011
- (87) WO 2011/107435 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 DE 102010002633
- (54) • *WERKZEUG FÜR DAS REINIGEN UND/ODER TROCKNEN EINES HOHLRAUMS*  
• *TOOL FOR CLEANING AND/OR DRYING A CAVITY*  
• *OUTIL POUR LE NETTOYAGE ET/OU SÉCHAGE D'UNE CAVITÉ*
- (71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
- (72) DAVID, Hermann-Josef, 52156 Monschau, DE
- KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
- (74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**B08B 9/00** → (51) **B08B 5/02****B08B 9/032** → (51) **B08B 5/02**

- (51) **B21B 1/00** (11) **2 542 359 A2\***  
**B21B 9/00** **C22F 1/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11710667.4 (22) 04.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/000509 04.02.2011
- (87) WO 2011/107199 2011/36 09.09.2011
- (88) 20.09.2012
- (30) 05.03.2010 DE 102010010536
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKELBAND*  
• *METHOD FOR PRODUCING A NICKEL STRIP*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDES DE NICKEL*
- (71) Stuth, Theodor, Glehner Weg 41 b, 41464 Neuss, DE
- (72) Stuth, Theodor, 41464 Neuss, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**B21B 9/00** → (51) **B21B 1/00**

- (51) **B21B 13/14** (11) **2 542 360 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10720276.4 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054449 01.04.2010
- (87) WO 2011/107165 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 EP 10290105
- (54) • *WALZGERÜST*  
• *ROLL STAND*  
• *CAGE DE LAMINAGE*
- (71) Siemens Vai Metals Technologies SAS, 51 rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
- (72) ROSSIGNEUX, Bernard, F-42600 Lezigneux, FR
- GUILLLOT, Yves, F-42130 Trelins, FR
- CHARRE, Francis, F-42510 Balbigny, FR
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B21B 17/02** (11) **2 542 361 A1\***
- B21B 23/00** **B21B 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11705158.1 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000643 11.02.2011
- (87) WO 2011/107214 2011/36 09.09.2011
- (30) 09.02.2011 DE 102011010646  
02.03.2010 DE 102010009954
- (54) • *WARMWERKZEUG MIT EINER BE-SCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *HOT WORK TOOL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *OUTIL D'USINAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) SERIN, Kazim, 41065 Mönchengladbach, DE
- PEHLE, Hans, Joachim, 41363 Jüchen, DE
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, DE-57072 Siegen, DE

**B21B 23/00** → (51) **B21B 17/02**

**B21B 25/00** → (51) **B21B 17/02**

**B21B 27/10** → (51) **F16B 7/04**

**B21C 37/04** → (51) **B23D 79/12**

- (51) **B21C 37/20** (11) **2 542 362 A1\***
- B21D 26/037** **B21D 26/047**
- (25) NI (26) En
- (21) 11719646.9 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050882 02.03.2011
- (87) WO 2011/107946 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 NL 2004330
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS ANHAND EINES HYDROFORMUNGSMETHODEN, ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS GEEIGNETE VORRICHTUNG UND ROHRFÖRMIGES ELEMENT*  
• *A METHOD FOR FORMING, BY MEANS OF A HYDROFORMING PROCESS, A TUBULAR ELEMENT AS WELL AS A DEVICE SUITABLE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD, AND A TUBULAR ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION, AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ D'HYDROFORMAGE, D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE ET DISPOSITIF CONVENANT À LA RÉALISATION DUDIT PROCÉDÉ, ÉLÉMENT TUBULAIRE*
- (71) Kiss Engineering B.V., Edisonweg 19, 6101 XJ Echt, NL
- (72) SLANGEN, Mathieu Ernest Antonius Maria, NL-6229 TD Maastricht, NL
- (74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

**B21C 43/00** → (51) **B23D 79/12**

**B21D 22/06** → (51) **B21D 28/14**

**B21D 22/20** → (51) **B21D 24/16**

- (51) **B21D 24/16** (11) **2 542 363 A2\***
- B21D 22/20**
- (25) De (26) De
- (21) 11707623.2 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052880 28.02.2011
- (87) WO 2011/107414 2011/36 09.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 02.03.2010 DE 102010000608
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZIEHEN UND BESCHNEIDEN VON PLATTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DRAWING AND TRIMMING BLANKS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EMBOUTIR ET DÉCOUPER DES FLANS*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE
- SAVVAS, Konstantinos, 46045 Oberhausen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B21D 26/037** → (51) **B21C 37/20**

**B21D 26/047** → (51) **B21C 37/20**

- (51) **B21D 28/14** (11) **2 542 364 A1\***
- B21D 22/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11750108.0 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000209 25.02.2011

- (87) WO 2011/106869 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 CA 2695101
- (54) • *VERRINGERUNG VON ABFALL IN METALLPRÄGUNGSMETHODEN UND SYSTEME DAFÜR*  
• *REDUCING WASTE IN METAL STAMPING PROCESSES AND SYSTEMS THEREFOR*  
• *RÉDUCTION DES DÉCHETS DES PROCESSUS D'EMBOUITISSAGE DE MÉTAUX ET SYSTÈMES POUR CE FAIRE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) MOORE, William R., Barrie Ontario L4N 7Z3, CA
- GLENN, Kevin P., Stayner Ontario L0M 1S0, CA
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B22D 41/50** (11) **2 542 365 A1\***

**B22D 41/56**

- (25) De (26) De
- (21) 11708710.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000991 01.03.2011
- (87) WO 2011/107253 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 CH 295102010
- (54) • *GIESSROHRHALTERUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHIEBEVERSCHLUSS*  
• *CASTING TUBE MOUNTING, IN PARTICULAR FOR A SLIDING CLOSURE*  
• *SUPPORT DE BUSE DE COULÉE, EN PARTICULIER POUR OBTURATEUR COULISSANT*
- (71) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a, 6331 Hünenberg, CH
- (72) GISLER, Rebecca, CH-6333 Hünenberg See, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**B22D 41/56** → (51) **B22D 41/50**

**B22F 7/00** → (51) **G21C 3/02**

**B22F 7/00** → (51) **G21C 3/34**

**B22F 7/00** → (51) **G21C 7/10**

- (51) **B23B 27/16** (11) **2 542 366 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11707490.6 (22) 06.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000128 06.02.2011
- (87) WO 2011/107978 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 IL 20422210
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUGANORDNUNG MIT KLEMMENMECHANISMUS*  
• *CUTTING TOOL ASSEMBLY HAVING A CLAMPING MECHANISM*  
• *ENSEMBLE OUTIL TRANCHANT PRÉSENTANT UN MÉCANISME DE SERRAGE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) YOFFE, Dov, 26302 Kiryat Haim, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23B 29/034** (11) **2 542 367 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 11705508.7 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052424 18.02.2011

- (87) WO 2011/107357 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010002557  
(54) • ZERSPANWERKZEUG MIT SPIELFREIER FEINSTVERSTELLUNG  
• MACHINING TOOL HAVING ZERO-BACKLASH ULTRAFINE ADJUSTMENT  
• OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX AVEC RÉGLAGE DE PRÉCISION SANS JEU  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) FRANK, Peter, 98593 Floh-Seligenthal, DE  
NEUMANN, Jens, 98590 Wernshausen, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B23B 31/107** (11) **2 542 368 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11703713.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052411 18.02.2011  
(87) WO 2011/107354 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 26.08.2010 DE 102010039793  
02.03.2010 DE 102010002491  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWEIER BAUTEILE  
• DEVICE FOR CONNECTING TWO COMPONENTS  
• DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS  
(71) Kommet Group GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE  
(72) SPORS, Benno, 71672 Marbach, DE  
STOLZ, Gerhard, 74379 Ingersheim, DE  
BIERL, Wolfgang, 74363 Güglingen, DE  
DUBS, Waldemar, 70806 Kornwestheim/Pattonville, DE  
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **B23B 51/04** (11) **2 542 369 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11718904.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000218 03.03.2011  
(87) WO 2011/107081 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 202010003288 U  
(54) • FÜHRUNGSLEISTE  
• GUIDE GIB  
• BARRE DE GUIDAGE  
(71) Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, Län-genfeldstrasse 4, 72585 Riederich, DE  
(72) WENZELBURGER, Karl-Heinz, 72585 Riederich, DE  
WENZELBURGER, Jürgen, 72555 Metzingen, DE  
(74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

**B23C 3/05** → (51) **E21B 41/00**

- (51) **B23C 5/06** (11) **2 542 370 A1\***  
**B23C 5/18**  
(25) De (26) De  
(21) 11707655.4 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053312 04.03.2011  
(87) WO 2011/107594 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010000640

- (54) • STIRNFRÄSER UND DESSEN VERWENDUNG  
• FACE MILLER AND USE THEREOF  
• FRAISE EN BOUT ET SON UTILISATION  
(71) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE  
(72) BOZKURT, Lutfi, 72474 Winterlingen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B23C 5/18** → (51) **B23C 5/06**

- (51) **B23C 5/28** (11) **2 542 371 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712017.0 (22) 13.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000151 13.02.2011  
(87) WO 2011/111035 2011/37 15.09.2011  
(30) 02.03.2010 IL 20423510  
(54) • DREHSCHNEIDWERKZEUG MIT ENSTELLBAREM KÜHLMECHANISMUS  
• ROTARY CUTTING TOOL HAVING AN ADJUSTABLE COOLING MECHANISM  
• OUTIL DE COUPE ROTATIF COMPORTANT UN MÉCANISME DE REFRROIDISSEMENT RÉGLABLE  
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) BONNARANG, Frederic, F-78286 Guyancourt, FR  
GUERARDELLE, Christian, F-78286 Guyancourt, FR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B23D 47/02** → (51) **B24B 7/22**

**B23D 59/00** → (51) **B24B 7/22**

- (51) **B23D 79/12** (11) **2 542 372 A1\***  
**B21C 43/00** **B21C 37/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11715293.4 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050220 25.02.2011  
(87) WO 2011/108977 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 SE 1050205  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EDELSTAHLPRODUKTS  
• A METHOD OF MANUFACTURING A STAINLESS STEEL PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER INOXYDABLE  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) STRAND, Per-Olov, S-81135 Sandviken, SE  
SÖDERMAN, Anders, SE-63346 Eskilstuna, SE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 542 373 A1\***  
**B23K 9/00** **B23K 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11716680.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026933 02.03.2011  
(87) WO 2011/109567 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309851 P  
(54) • GESCHWEISSTE LAMINIERTER VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG  
• WELDED, LAMINATED APPARATUS, METHODS OF MAKING, AND METHODS OF USING THE APPARATUS

- APPAREIL SOUDÉ ET STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE L'APPAREIL  
(71) Velocys Corporation, 7950 Corporate Boulevard, Plain City, OH 43064, US  
(72) YUSCHAK, Thomas, Dublin, Ohio 43016, US  
TONKOVICH, Anna, Lee, Dublin, Ohio 43016, US  
(74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

(51) **B23K 1/005** (11) **2 542 374 A1\***  
**B23K 26/32** **B23K 26/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11703389.4 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000477 02.02.2011  
(87) WO 2011/107194 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010415  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN LASERSCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN UND ANORDNUNG AUS ZWEI MITEINANDER VERSCHWEISSTEN BAUTEILEN  
• METHOD FOR CREATING A CORROSION-RESISTANT LASER WELD JOINT BETWEEN TWO COMPONENTS AND ASSEMBLY CONSISTING OF TWO COMPONENTS WELDED TOGETHER  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE AU LASER RÉซิสTANT À LA CORROSION ENTRE DEUX ÉLÉMENTS ET AGENCEMENT CONSTITUÉ DE DEUX ÉLÉMENTS SOUDÉS ENSEMBLE  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) GOESMANN, Hubertus, 89564 Auernheim, DE  
LANDUA, Steffen, Dr., 38524 Sassenburg, DE  
PETZ, Philipp, 81379 München, DE

(51) **B23K 1/005** (11) **2 542 375 A1\***  
**B23K 26/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712609.4 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050353 21.02.2011  
(87) WO 2011/107692 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051605  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM LASERFUGENLÖTEN VON STAHLTEILEN, IM BESONDEREN METALLBLECHTEILEN FÜR DIE KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGES  
• METHOD AND EQUIPMENT FOR THE LASER BRAZE-WELDING OF STEEL PARTS, PARTICULARLY SHEET METAL PARTS FOR THE BODY OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SOUDOBRASAGE LASER DE PIÉCES EN ACIER EN PARTICULIER DE PIÉCES EN TOLE DE LA CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) GELABERT ARRIETA, Ignacio, E-28914 Leganes, ES  
AUGER, Patrice, F-78650 Beynes, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B23K 9/00** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 9/04** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 1/005**

**B23K 26/20** → (51) **B23K 1/005**

**B23K 26/32** → (51) **B23K 1/005**

**B23K 35/00** → (51) **H01M 4/60**

**B23K 37/00** → (51) **F16L 55/115**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 542 376 A2\***  
**B23Q 3/06** **B23Q 1/48**

(25) De (26) De  
(21) 11710421.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000990 01.03.2011  
(87) WO 2011/107252 2011/36 09.09.2011

(30) 21.05.2010 DE 102010021010  
08.09.2010 DE 102010044781  
08.09.2010 DE 102010044783  
02.03.2010 DE 102010009947

(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE  
• MACHINE TOOL  
• MACHINE D'USINAGE

(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE

(72) GROB, Burkhardt, 86825 Bad Wörthshofen, DE  
HÖBEL, Alfred, 87493 Lauben, DE

(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**B23Q 1/48** → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 542 377 A1\***  
**B25B 5/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712932.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/050402 28.02.2011  
(87) WO 2011/107699 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051616

(54) • MONTAGE ZUR BLOCKIERUNG EINER LAUFSCHAUFEL ANHAND IHRES BLATTES WÄHREND DER BEARBEITUNG DES FUSSES DIESER LAUFSCHAUFEL  
• MOUNTING FOR LOCKING A VANE BY MEANS OF THE BLADE THEREOF DURING MACHINING OF THE ROOT OF SAID VANE  
• SUPPORT DE BLOCAGE D'UNE AUBE PAR SA PALE LORS DE L'USINAGE DE SON PIED

(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) DUPOUY, Olivier, F-92300 Levallois, FR  
CHACON, José, F-92390 Villeneuve La Garenne, FR  
DESMARS, Philippe, F-78250 Meulan, FR  
HEYER, Gérard, F-92160 Antony, FR  
MENGY, Jean-Paul, F-95870 Bezons, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B23Q 3/06** → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 3/154** (11) **2 542 378 A1\***  
**B25B 11/00**

(25) NI (26) En  
(21) 11713068.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050929 04.03.2011  
(87) WO 2011/107968 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 BE 201000139  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTAKTFREIEN EINSpannung EINES GEGENSTANDES MIT EINEM MAGNETTISCH UND EINEM VAKUUMEINSPANNITISCH  
• DEVICE FOR CONTACTLESS CLAMPING OF AN OBJECT, WHICH DEVICE IS PROVIDED WITH A MAGNETIC TABLE AND A VACUUM CLAMPING TABLE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE SANS CONTACT D'UN OBJET, LEQUEL DISPOSITIF COMPORTE UNE TABLE MAGNETIQUE ET UNE TABLE DE SERRAGE À VIDE

(71) I.O.T. BVBA, Dorre Wei 70, 9700 Oudenaarde, BE

(72) PETRENS, Guy, B-9700 Oudenaarde, BE

(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

**B23Q 3/18** → (51) **G01B 5/252**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 542 379 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11709782.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/050414 02.03.2011  
(87) WO 2011/107798 2011/36 09.09.2011

(88) 16.02.2012  
(30) 04.08.2010 GB 201013102  
02.03.2010 GB 201003452

(54) • GEGENKRAFTMECHANISMUS UND BE-TRIEBsverfahren DAFÜR  
• A COUNTERFORCE MECHANISM AND METHODS OF OPERATION THEREOF  
• MÉCANISME DE CONTRE-FORCE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) Cinetic Landis Limited, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills, Keighley, Yorkshire BD20 7SD, GB

(72) PIERSE, Michael, Bedford Bedfordshire MK42 7JE, GB  
STOLBER, Trevor, Bedfordshire MK42 9FE, GB

(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**B23Q 17/09** → (51) **G01L 5/00**

(51) **B23Q 39/02** (11) **2 542 380 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 10768435.9 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/065049 07.10.2010  
(87) WO 2011/107169 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 DE 102010000603  
(54) • SPANABHEBENDE BEARBEITUNGSMASCHINE  
• CUTTING MACHINE TOOL  
• MACHINE D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX

(71) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE

(72) RÜB, Erich, 91350 Gremsdorf, DE  
SEIFERT, Lothar, 91325 Adelsdorf, DE  
GOLD, Oliver, 90455 Nürnberg, DE

(74) Kuchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B24B 7/22** (11) **2 542 381 A1\***

**B24B 7/26** **B24B 9/06**  
**B24B 9/08** **B24B 9/10**  
**B23D 47/02** **B23D 59/00**  
**B28D 1/04** **B24B 49/02**

(25) It (26) En  
(21) 11714658.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/000483 04.03.2011  
(87) WO 2011/107872 2011/36 09.09.2011

(30) 08.03.2010 IT M020100056  
05.03.2010 IT M020100054

(54) • MASCHINE ZUR MECHANISCHEN BEARBEITUNG VON PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN, IM BESONDEREN FLIESEN UND KACHELN AUS KERAMIKMATERIAL, NATURSTEIN, GLAS ODER DERGLEICHEN

• MACHINE FOR THE MECHANICAL MACHINING OF PLATE-SHAPED ELEMENTS, PARTICULARLY TILES AND SLABS OF CERAMIC MATERIAL, NATURAL STONES, GLASS OR THE LIKE

• MACHINE POUR L'USINAGE MÉCANIQUE D'ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE, EN PARTICULIER DES CARREAUX ET DES DALLES EN CÉRAMIQUE, PIERRES NATURELLES, VERRE OU MATÉRIAUX SIMILAIRES

(71) Tecnema Technology S.r.l., Via G. Bozzini, 5/C, 37135 Verona, IT

(72) FAVA, Umberto, I-41126 Modena, IT

(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

**B24B 7/26** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 9/06** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 9/08** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 9/10** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 9/12** → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24B 9/14** (11) **2 542 382 A2\***  
**B24B 9/12**

(25) De (26) De  
(21) 11713199.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053325 04.03.2011  
(87) WO 2011/107598 2011/36 09.09.2011

(88) 01.12.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010338

(54) • AUTOKALIBRIERUNG  
• AUTOCALIBRATION  
• AUTO-ÉTALONNAGE

(71) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE

(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, DE  
GERRATH, Torsten, 35037 Marburg, DE

(74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

**B24B 9/14** → (51) **G01B 11/24**

(51) **B24B 13/005** (11) **2 542 383 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11707791.7 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/000862 23.02.2011  
(87) WO 2011/107227 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010334  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABBLOCKEN VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE BRILLENGLÄSERN*  
• *DEVICE FOR BLOCKING OPTICAL WORKPIECES, IN PARTICULAR EYEGLASS LENSES*  
• *DISPOSITIF DE DÉBLOCAGE DE PIÈCES OPTIQUES À USINER, NOTAMMENT DE VERRERES DE LUNETTES*
- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH  
(72) GEURTS, Peter, Johannes, Lodewijk, NL-5961 GT Horst, NL  
COSTELLOE, Nathan, Thomas, NL-5912 TN Venlo, NL  
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

**B24B 37/04** → (51) **B24D 11/02**

**B24B 49/02** → (51) **B24B 7/22**

- (51) **B24C 5/02** (11) **2 542 384 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751263.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026821 02.03.2011  
(87) WO 2011/109482 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310658 P  
13.01.2011 US 432580 P  
(54) • *SCHLEIFSTRAHLSYSTEME, EINSCHLIESSLICH SCHLEIFSTRAHLENSYSTEME MIT FLÜSSIGKEITSABWEISENDEN MATERIALIEN, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *ABRASIVE JET SYSTEMS, INCLUDING ABRASIVE JET SYSTEMS UTILIZING FLUID REPELLING MATERIALS, AND ASSOCIATED METHODS*  
• *SYSTÈMES À JET ABRASIF, Y COMPRIS SYSTÈMES À JET ABRASIF UTILISANT DES MATÉRIAUX REPOUSSANT LES FLUIDES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Omax Corporation, 21409 72nd Avenue South, Kent, WA 98032-1944, US  
(72) LIU, Peter, H. T., Bellevue, WA 98006, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B24D 3/02** → (51) **B24D 11/02**

- (51) **B24D 3/06** (11) **2 542 385 A2\***  
**B82B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11750978.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RU 2011/000087 17.02.2011  
(87) WO 2011/108959 2011/36 09.09.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 01.03.2010 RU 2010107315  
01.03.2010 RU 2010107314  
(54) • *BINDEMITELE AUF KUPFERBASIS ZUR HERSTELLUNG VON DIAMANTWERKZEUGEN*  
• *COPPER BASED BINDER FOR THE FABRICATION OF DIAMOND TOOLS*  
• *LIANT À BASE DE CUIVRE POUR LA FABRICATION D'OUTILS DIAMANTÉS*
- (71) The Federal State Educational Institution Of The Higher Professional Education "National University Of Science And Technology

- "Misis", Leninsky prospect 4, Moscow 119049, RU  
The Federal State Budgetary Institution "Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results", 1-ya Ulitsa Yamskogo Polya, d.19, Moscow 125040, RU  
(72) LEVASHOV, EvgenyAleksandrovich, Moscow 117437, RU  
ANDREEV, Vladimir Alekseevich, Moscow 129327, RU  
KURBATKINA, Viktoriya Vladimirovna, Moscow 121433, RU  
ZAITSEV, Alexandr Anatol'evich, Moscow 117279, RU  
SIDORENKO, Dar'ya Andreevna, Moskovskaya obl. 140155, RU  
RUPASOV, Sergei Ivanovich, Moscow 115563, RU  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B24D 11/02** (11) **2 542 386 A2\***  
**B24D 3/02** **B24B 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11751072.7 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025696 22.02.2011  
(87) WO 2011/109188 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 16.06.2010 US 355332 P  
16.03.2010 US 314288 P  
03.03.2010 US 310061 P  
(54) • *GEBONDETES SCHLEIFRAD*  
• *BONDED ABRASIVE WHEEL*  
• *MEULE ABRASIVE LIÉE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) GIVOT, Maiken, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
SCHWABEL, Mark, G., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B25B 5/14** → (51) **B23Q 3/06**

**B25B 11/00** → (51) **B23Q 3/154**

- (51) **B25H 1/04** (11) **2 542 387 A2\***  
**B25H 1/06** **B25H 1/10**  
**B25H 1/14** **B25H 1/16**  
**B25H 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11717707.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000288 03.03.2011  
(87) WO 2011/107740 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 03.03.2010 GB 201003494  
(54) • *WERKBANK*  
• *A WORKBENCH*  
• *ÉTABLI*
- (71) Boyd, Mark Lockyer, 30 Highwood Crescent Gazley, Newmarket CB8 8RU, Suffolk, GB  
(72) Boyd, Mark Lockyer, Newmarket CB8 8RU, Suffolk, GB  
(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

**B25H 1/06** → (51) **B25H 1/04**

**B25H 1/10** → (51) **B25H 1/04**

**B25H 1/14** → (51) **B25H 1/04**

**B25H 1/16** → (51) **B25H 1/04**

**B25H 1/18** → (51) **B25H 1/04**

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 542 388 A1\***  
**B25J 5/02** **B25J 5/04**  
**B25J 19/00** **E02B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10707877.6 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/052532 01.03.2010  
(87) WO 2011/107137 2011/36 09.09.2011  
(54) • *MOBILER ROBOTER FÜR EINE RAUE KORROSIVE AUSSENUMGEBUNG*  
• *A MOBILE ROBOT FOR A HARSH, CORROSIVE OUTDOOR ENVIRONMENT*  
• *ROBOT MOBILE POUR UN ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR AGRESSIF ET CORROSIF*
- (71) ABB AS, Bergerveien 12, 1396 Billingstad, NO  
(72) PRETLOVE, John, N-1338 Sandvika, NO  
SKOURUP, Charlotte, N-3021 Drammen, NO  
GUNNAR, Johan, N-5918 Frekhaug, NO  
ANISI, David, N-0478 Oslo, NO  
(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**B25J 5/02** → (51) **B25J 5/00**

**B25J 5/04** → (51) **B25J 5/00**

- (51) **B25J 7/00** (11) **2 542 389 A1\***  
**B25J 18/06** **B25J 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10847080.8 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/004576 14.07.2010  
(87) WO 2011/108782 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 KR 20100019769  
(54) • *BIDIREKTIONALES BEWEGLICHES MIKROROBOTISCHES SYSTEM*  
• *BIDIRECTIONAL MOVING MICRO-ROBOT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MICRO-ROBOT À DÉPLACEMENT BIDIRECTIONNEL*
- (71) KIST Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu Seoul 136-791, KR  
(72) YOON, Eui Sung, Seoul 139-939, KR  
YANG, Sung Wook, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-778, KR  
KIM, Jin Seok, Seoul 136-130, KR  
NA, Kyoung Hwan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-080, KR  
RHO, Duk Moon, Seoul 132-762, KR  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 542 390 A1\***  
**B25J 19/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11702846.4 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052076 11.02.2011  
(87) WO 2011/107337 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 FR 1000851



- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HANDHABUNG VON ROBOTISCHEN MASCHINEN IN EINER ÜBERLASTETEN UMGEBUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING IN THE HANDLING OF ROBOTIZED MACHINES IN A CONGESTED ENVIRONMENT  
• PROCEDE ET SYSTEME D'AIDE A LA MANIPULATION D'ENGINS ROBOTISES EN ENVIRONNEMENT ENCOMBRE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DAVID, Olivier, F-91430 Igny, FR  
MEASSON, Yvan, F-75014 Paris, FR  
RUSSOTTO, François-Xavier, F-92190 Meudon, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B25J 13/08** → (51) **A61B 19/00****B25J 15/00** → (51) **A61F 2/58**

- (51) **B25J 15/04** (11) **2 542 391 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10706231.7 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052579 02.03.2010  
(87) WO 2011/107144 2011/36 09.09.2011
- (54) • SYSTEM FÜR DEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS EINES WERKZEUGES AN EIN ROBOTERHANDGELENK UND VERFAHREN DAFÜR  
• A SYSTEM FOR ELECTRICALLY CONNECTING A TOOL TO A ROBOT WRIST AND A METHOD THEREFOR  
• SYSTÈME POUR CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT UN OUTIL À UN POIGNET DE ROBOT, ET PROCÉDÉ POUR CETTE OPÉRATION
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) SIRKETT, Daniel, S-722 10 Västerås, SE  
NÅHLS, Jan-Erik, S-72214 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleksii, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**B25J 18/06** → (51) **B25J 7/00****B25J 19/00** → (51) **B25J 5/00****B25J 19/00** → (51) **B25J 7/00****B25J 19/02** → (51) **B25J 9/16****B26B 21/40** → (51) **G01L 5/00****B26F 3/06** → (51) **B32B 17/10****B27B 17/02** → (51) **A01G 23/08****B27B 27/02** → (51) **A01G 23/08**

- (51) **B27L 11/02** (11) **2 542 392 A1\***  
**B02C 18/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11750984.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000042 02.03.2011  
(87) WO 2011/108967 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 SE 1000210

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON HOLZSPÄNEN  
• METHOD FOR PRODUCING AND PROCESSING WOOD CHIPS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE ET DE TRAITER DES COPEAUX
- (71) Hellström, Lisbeth, Nackstavägen 19 E, vån 2, 853 51 Sundsvall, SE  
Engstrand, Per, Österflygge 115, 860 41 Liden, SE  
Carlberg, Torbjörn, Bondevägen 8, 856 53 Sundsvall, SE  
Gradin, Per, Viskansvägen 5, 860 13 Stöde, SE  
Gregersen, Oyvind, Tankveien 15, 7046 Trondheim, NO
- (72) Hellström, Lisbeth, 853 51 Sundsvall, SE  
Engstrand, Per, 860 41 Liden, SE  
Carlberg, Torbjörn, 856 53 Sundsvall, SE  
Gradin, Per, 860 13 Stöde, SE  
Gregersen, Oyvind, 7046 Trondheim, NO
- (74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

(51) **B27N 1/00** (11) **2 542 393 A1\***  
**B27N 3/00** **C08L 97/02**  
**C08J 9/16** **C08L 25/06**  
**C09J 161/24** **C08J 9/224**  
**C08J 9/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11707371.8 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052553 22.02.2011  
(87) WO 2011/107365 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 EP 10155518
- (54) • LIGNOCELLULOSEWERKSTOFFE MIT GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN  
• LIGNOCELLULOSE MATERIALS HAVING GOOD MECHANICAL PROPERTIES  
• MATERIAUX LIGNOCELLULOSIQUES AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE  
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE  
WEINKÖTZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE  
BRAUN, Frank, 67063 Ludwigshafen, DE  
KRIHA, Olaf, 67227 Frankenthal, DE  
NEHLS, Benjamin, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHMIDT, Michael, 67373 Dudenhofen, DE  
FINKENAUER, Michael, 67550 Worms, DE  
AUENMÜLLER, Jürgen von, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE

**B27N 3/00** → (51) **B27N 1/00****B27N 3/00** → (51) **C08L 97/02****B27N 3/00** → (51) **E04B 1/76****B28D 1/04** → (51) **B24B 7/22**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 542 394 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11709665.1 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053369 07.03.2011  
(87) WO 2011/107609 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010368
- (54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINEN GRANULATOR ZUM SCHNEIDEN VON GRANULAT  
• CUTTING DEVICE FOR A GRANULATOR FOR OBTAINING GRANULES BY CUTTING

- DISPOSITIF DE DÉCOUPE POUR GRANULATEUR PERMETTANT D'OBTENIR DES GRANULÉS PAR DÉCOUPE
- (71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Osterring 19, 63762 Grossostheim, DE
- (72) DAHLHEIMER, Stefan, 63801 Kleinostheim, DE
- (74) Bardehle, Heinz, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**B29B 9/06** → (51) **B29B 9/12**

- (51) **B29B 9/12** (11) **2 542 395 A1\***  
**B29B 9/06** **C08J 3/12**  
**C08L 51/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11704658.1 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050100 20.01.2011  
(87) WO 2011/107680 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 FR 1051527

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NACH DER VERARBEITUNG VERNETZUNGSFÄHIGEM POLYPROPYLEN-GRANULAT, AUF DIESE WEISE GEWONNENES GRANULAT UND AUS DEM GRANULAT HERGESTELLTE FORMTEILE  
• METHOD FOR MANUFACTURING POLYPROPYLENE GRANULES WHICH CAN BE SECONDARILY CROSS-LINKED AFTER PROCESSING; GRANULES OBTAINED, AND MOLDED ARTICLES MANUFACTURED FROM THE GRANULES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES DE POLYPROPYLENE POST RETICULABLE APRES TRANSFORMATION; GRANULES OBTENUS ET ARTICLES MOULES FABRIQUES A PARTIR DES GRANULES
- (71) Setup Performance, 10 Route du Chaffard, 38290 Frontonas, FR
- (72) GIMENEZ, Jérôme, F-69100 Villeurbanne, FR  
LAGNEAUX, Didier, F-74290 Bluffy, FR
- (74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**B29B 17/02** → (51) **E04B 1/76**

- (51) **B29C 33/18** (11) **2 542 396 A2\***  
**B29D 11/00** **B29C 39/42**  
**G02B 6/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11751221.0 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026731 01.03.2011  
(87) WO 2011/109426 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 13.05.2010 US 779790  
02.03.2010 US 309702 P
- (54) • HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN KEILS  
• FABRICATION OF AN OPTICAL WEDGE  
• FABRICATION D'UN COIN PHOTOMETRIQUE
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) JENKINS, Kurt Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LARGE, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B29C 33/40** (11) **2 542 397 A1\***  
**B29C 70/30** **B29C 70/54**  
**B29C 70/64** **B29C 70/82**

(25) En (26) En  
(21) 10845356.4 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) SE 2010/050136 04.02.2010  
(87) WO 2011/096861 2011/32 11.08.2011  
(54) • **WERKZEUG ZUR BILDUNG SANFTER  
OBERFLÄCHEN UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN**  
• **A SMOOTH SURFACE FORMING TOOL  
AND MANUFACTURE THEREOF**  
• **OUTIL DE FORMAGE DE SURFACE LISSE  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) HALLANDER, Per, S-582 16 Linköping, SE  
PETERSSON, Mikael, S-589 51 Linköping, SE  
WEIDMANN, Björn, S-590 31 Borensberg, SE  
GRANKÄLL, Tommy, 590 29 Borensberg, SE  
STRINDBERG, Göte, S-589 41 Linköping, SE  
NORDIN, Pontus, S-587 25 Linköping, SE  
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB Val-  
hallavägen 117, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B29C 35/08** (11) **2 542 398 A2\***  
**B29C 73/02** **B29C 73/34**

(25) En (26) En  
(21) 11709537.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026999 03.03.2011  
(87) WO 2011/109602 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 04.03.2010 US 310465 P  
09.11.2010 US 411784 P  
01.03.2011 US 38173

(54) • **LED-HÄRTUNGSLAMPE UND VERFAH-  
REN**  
• **LED CURING LAMP AND METHOD**  
• **LAMPE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À  
LED**

(71) TCG International Inc., 4710 Kingsway, 28th  
Floor, Burnaby, BC V5H 4M2, CA  
(72) THOMAS, Jonathan, Maple Lake MN 55358,  
US  
BEVERIDGE, Keith, Edina MN 55436, US  
OSLAND, David, Minneapolis MN 55419, US  
OLSEN, Roger, Burnsville MN 55306, US  
CHATTERTON, Penny, Shakopee MN 55379,  
US  
BICKFORD, Jay, Savage MN 55378, US  
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Mi-  
lano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61,  
10128 Torino, IT

**B29C 39/42** → (51) **B29C 33/18**

(51) **B29C 44/46** (11) **2 542 399 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11709825.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026593 01.03.2011  
(87) WO 2011/109335 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310015 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER  
FAHRZEUGKABINE**  
• **PROCESS FOR INSULATING A VEHICLE  
CABIN**  
• **PROCÉDÉ D'ISOLATION DE LA CABINE  
D'UN VÉHICULE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) BIRCH, Adrian, J., CH-8645 Kempraten-jona,  
CH

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B29C 45/04** → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 542 400 A1\***  
**B29C 45/04**

(25) De (26) De  
(21) 11706211.7 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052754 24.02.2011  
(87) WO 2011/107395 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 CH 270102010  
(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN DREH-  
BARES MITTELTEIL IN EINER SPRITZ-  
GIESSVORRICHTUNG**  
• **MOUNTING DEVICE FOR A ROTATABLE  
CENTER PART IN AN INJECTION  
MOLDING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UNE  
PIÈCE CENTRALE ORIENTABLE DANS UN  
DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJEC-  
TION**

(71) Foboha GmbH Formenbau, Im Mühlegrün 8,  
77716 Haslach, DE

(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, DE

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

**B29C 45/16** → (51) **B05D 7/00**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/88**

**B29C 70/20** → (51) **D03D 11/02**

**B29C 70/30** → (51) **B29C 33/40**

**B29C 70/44** → (51) **B29C 70/88**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 33/40**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/88**

**B29C 70/64** → (51) **B29C 33/40**

**B29C 70/82** → (51) **B29C 33/40**

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/88**

(51) **B29C 70/88** (11) **2 542 401 A2\***  
**B29C 70/86** **B29C 70/54**  
**B29C 70/08** **B64D 33/02**  
**B29C 70/44** **F02C 7/045**  
**G10K 11/172**

(25) En (26) En  
(21) 11710008.1 (22) 01.03.2011

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

(86) GB 2011/000278 01.03.2011  
(87) WO 2011/107733 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012

(30) 02.03.2010 GB 201003487  
(54) • **SAUMLOSE SCHALLDÄMPFENDE AUS-  
KLEIDUNG**  
• **SEAMLESS ACOUSTIC LINER**  
• **REVÊTEMENT ACOUSTIQUE SANS  
SOUDURE**

(71) GKN Aerospace Services Limited, Ferry  
Road, East Cowes, Isle of Wight, PO32 6RA,  
GB

(72) VAVALLE, Armando, Isle of Wight PO32  
6LR, GB

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B29C 73/02** → (51) **B29C 35/08**

(51) **B29C 73/16** (11) **2 542 402 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11707093.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001034 02.03.2011  
(87) WO 2011/107272 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010361

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DEN EINLASS VON  
LUFT UND/ODER DICHTUNGSMITTEL IN  
EINEN REIFEN**  
• **APPARATUS FOR THE INTRODUCTION  
OF AIR AND/OR SEALANT INTO A TIRE**  
• **APPAREIL POUR L'INTRODUCTION D'AIR  
ET/OU DE PRODUIT ANTI-FUITE DANS  
UN PNEU**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-  
shi, Hyogo-ken, JP

(72) ECKHARDT, Arnold, 63691 Randstadt, DE

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

**B29C 73/34** → (51) **B29C 35/08**

**B29D 11/00** → (51) **B29C 33/18**

**B31B 19/84** → (51) **B65B 3/00**

**B31B 23/00** → (51) **B65B 3/00**

**B32B 1/08** → (51) **F16L 9/147**

**B32B 5/00** → (51) **A61B 17/56**

(51) **B32B 5/18** (11) **2 542 403 A1\***  
**B32B 5/20** **B32B 27/38**  
**C08J 9/00** **B62D 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 11710363.0 (22) 04.03.2011

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

(86) US 2011/027166 04.03.2011  
(87) WO 2011/109699 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310580 P

(54) • **KOMPONENTE AUS VERBUNDLAMINAT**  
• **STRUCTURAL COMPOSITE LAMINATE**  
• **STRATIFIÉ STRUCTUREL COMPOSITE**

(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo,  
MI 48065, US

(72) CHMIELEWSKI, Craig, Shelby Township, MI  
48315, US

MADAUS, Brandon, Richmond, MI 48062,  
US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden &  
Associates 4 The Gatehouse 2 High Street,  
Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

**B32B 5/20** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 5/22** → (51) **A61B 17/56**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 542 404 A1\***  
**A23L 3/00** **B65D 81/20**

(25) En (26) En  
(21) 11709555.4 (22) 07.03.2011

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

(86) US 2011/027373 07.03.2011

(87) WO 2011/109804 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310739 P

- (54) • *OXYGENIERUNGSVENTIL FÜR EINE VERPACKUNG*  
• *OXYGENATION VALVE FOR A PACKAGE*  
• *CONSTRUCTION DE SOUPAPE D'ADMISION D'AIR SENSIBLE À LA PRESSION, ENSEMBLE INTERMÉDIAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) SELINE, David, W., Strongsville, OH 44149, US  
HARTMAN, William, G., North Royalton, OH 44133, US  
BROCKMAN, Linda, Strongsville, OH 44149, US  
RUSIN, Mary, Beth, Olmstead Falls, OH 44138, US  
HALLAK, Bassam, Newport, Victoria 3015, AU  
GARDNER, David, R., Strongsville, OH 44136, US  
GRECO, Nicholas, Berea, OH 44017, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**B32B 15/04** → (51) **G21C 3/02**

**B32B 15/04** → (51) **G21C 3/34**

**B32B 15/04** → (51) **G21C 7/10**

- (51) **B32B 15/08** (11) **2 542 405 A2\***  
**B32B 27/06** **B32B 27/20**  
**B32B 27/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11751153.5 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026514 28.02.2011  
(87) WO 2011/109306 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 01.03.2010 US 339152 P
- (54) • *FENSTERFILME MIT GERINGER EMISIVITÄT UND EMI-ABSCHIRMUNG*  
• *LOW EMISSIVITY AND EMI SHIELDING WINDOW FILMS*  
• *FILMS POUR FENÊTRES À BLINDAGE CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET À FAIBLE ÉMISSIVITÉ*
- (71) CPFilms Inc., 4210 The Great Road, Fieldale, VA 24089, US  
(72) VAN NUTT, Charles, N., Martinsville VA 24112, US  
ENNISS, James, P., Martinsville VA 24112, US  
LI, Jaime, A., Martinsville VA 24112, US  
PORT, Anthony, B., Collinsville VA 24078, US  
PICKETT, Scott, E., Martinsville VA 24112, US  
STEGALL, Jeremy, B., Christiansburg VA 24073, US  
HUBBARD, Coby, L., Patrick Springs VA 24133, US  
PHILLIPS, Rita, M., Bassett VA 24055, US  
BARTH, Steven, A., Martinsville VA 24112, US
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **B32B 15/08** (11) **2 542 406 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751297.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026881 02.03.2011

- (87) WO 2011/109528 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 716033
- (54) • *METALLISIERTER FILM MIT HOHER INTERNER BARRIERE AUF BIOLOGISCHER BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BIO-BASED IN-LINE HIGH BARRIER METALIZED FILM AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*  
• *FILM MÉTALLISÉ HAUTE BARRIÈRE EN LIGNE BIOSOURCÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) KNOERZER, Anthony, Robert, Parker TX 75002, US  
LAVERDURE, Kenneth, Scott, Plano TX 75093, US  
MOUNT, Eldridge, M., Canandaigua NY 14424, US  
RODGERS, Brad, Dewayne, Frisco TX 75034, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **2 542 407 A1\***  
**C03C 27/12** **G02F 1/15**  
**G02F 1/153** **C03B 33/08**  
**B60J 3/04** **E06B 3/67**  
**B26F 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11708645.4 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027148 04.03.2011  
(87) WO 2011/109688 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311001 P  
10.11.2010 US 412153 P
- (54) • *LAMINIERUNG EINES ELEKTROCHROMEN BAUELEMENTS AUF GLASSUBSTRATE*  
• *LAMINATION OF ELECTROCHROMIC DEVICE TO GLASS SUBSTRATES*  
• *STRATIFICATION D'UN ÉLECTROCHROME SUR DES SUBSTRATS EN VERRE*
- (71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US  
(72) MCCOY, Michael, A., Minneapolis, MN 55416-4396, US  
SBAR, Neil, L., Northfield, MN 55057, US  
VAN DINE, John, E., Faribault, MN 55021, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B32B 17/10** → (51) **E04D 13/03**

(51) **B32B 18/00** (11) **2 542 408 A1\***  
**C04B 35/628** **C04B 35/626**

- (25) En (26) En  
(21) 11751290.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026870 02.03.2011  
(87) WO 2011/109519 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309583 P
- (54) • *OXIDBESCHICHTETE KERAMIKPULVER*  
• *OXIDE COATED CERAMIC POWDERS*  
• *POUDRES CÉRAMIQUES ENDUITES D'OXYDE*
- (71) Eestor, Inc., 715 Discovery Blvd., Bldg. 1, Cedar Park, Texas 78613, US  
(72) WEIR, Richard, D., Cedar Park Texas 78613, US  
PETTEY, Lucas, Austin Texas 78717, US

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

**B32B 19/00** → (51) **C09C 3/10**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 542 409 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707768.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027154 04.03.2011  
(87) WO 2011/109692 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310378 P
- (54) • *PVC-FREIE FOLIE UND PVC-FREIES FOLIENLAMINAT*  
• *NON-PVC FILM AND NON-PVC FILM LAMINATE*  
• *FILM SANS POLY(CHLORURE DE VINYLE) ET STRATIFIÉ DE FILM SANS POLY(CHLORURE DE VINYLE)*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US  
(72) CHACKO, Sujith, Pasadena, CA 91103, US  
SHIH, Frank, Y., Pasadena, CA 91103, US  
CUMMINGS, Chad, Pasadena, CA 91103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**B32B 27/04** → (51) **C09C 3/10**

**B32B 27/06** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 542 410 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B65D 75/00** **B65D 71/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11707090.4 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000933 25.02.2011  
(87) WO 2011/107241 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10002110
- (54) • *SCHRUMPFOLIE MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT, ZÄHIGKEIT UND TRANSPARENZ*  
• *SHRINK FILM HAVING IMPROVED STIFFNESS, TOUGHNESS AND TRANSPARENCY*  
• *FILM RÉTRACTABLE PRÉSENTANT UNE RIGIDITÉ, UNE ENDURANCE ET UNE TRANSPARENCE AMÉLIORÉES*
- (71) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE  
(72) GREFENSTEIN, Achim, 67122 Altrip, DE  
EGNER, Florian, 86450 Altenmünster, DE  
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**B32B 27/20** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/38** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 38/06** (11) **2 542 411 A1\***  
**B41M 3/14** **D21H 21/40**
- (25) Fi (26) En  
(21) 11750244.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FI 2011/050187 03.03.2011
- (87) WO 2011/107663 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 FI 20105214
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MARKIERUNG UND ENTSPRECHENDES PRODUKT*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A MARKING AND CORRESPONDING PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MARQUAGE ET PRODUIT CORRESPONDANT*
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) ERHO, Tomi, FI-02044 VTT, FI
- PELTONEN, Soili, FI-02044 VTT, FI
- VIRTANEN, Jouko, FI-02044 VTT, FI
- HUTTUNEN, Olli-Heikki, FI-02044 VTT, FI
- (74) Arvela, Sakari Mikael, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **B32B 43/00** (11) **2 542 412 A1\***  
**C03C 23/00** **C03B 40/00**  
**C03C 27/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11750074.4 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000223 01.03.2011
- (87) WO 2011/106827 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 AU 2010900860
- (54) • *TRENNUNG BESICHTIGTER FOLIEN*
- *SEPARATION OF LAMINATED SHEETS*
- *SÉPARATION DE FEUILLES STRATIFIÉES*
- (71) Delam Holdings Pty Ltd, Suite 13 241 Blackburn Road, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
- (72) ANDERSON, Anthony, Somerville, Victoria 3912, AU
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

(51) **B41F 7/12** (11) **2 542 413 A1\***  
**B41F 13/00** **B41F 33/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11701805.1 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050938 25.01.2011
- (87) WO 2011/107306 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 DE 102010002613
- (54) • *DRUCKTURM EINER DRUCKMASCHINE MIT EINER VERTIKAL BEWEGLICHEN STANDFLÄCHE UND EIN VERFAHREN ZU BEREITSTELLUNG DER STANDFLÄCHE*
- *PRINTING TOWER OF A PRESS HAVING A VERTICALLY MOVABLE PLATFORM AND METHOD FOR PROVIDING THE PLATFORM*
- *TOUR D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRESSION COMPORTANT UNE PLATEFORME VERTICALEMENT MOBILE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER LA PLATEFORME*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) ERNST, Bernhard, Wilhelm, 97209 Veitshöchheim, DE
- SEIFRIED, Armin, 97762 Hammelburg, DE
- WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, 97299 Zell/Main, DE

**B41F 13/00** → (51) **B41F 7/12**

(51) **B41F 17/14** (11) **2 542 414 A2\***  
**B41J 13/00**

- (25) En (26) En

- (21) 11751247.5 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026775 02.03.2011
- (87) WO 2011/109456 2011/36 09.09.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 01.03.2011 US 37578
- 05.03.2010 US 311111 P
- (54) • *DESKTOPKARTENDRUCKER*
- *DESKTOP CARD PRINTER*
- *MICRO-IMPRIMANTE DE FICHES*
- (71) Datacard Corporation, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) CRONIN, Patrick, Charles, Bloomington MN 55431, US
- SCHULLER, Peter, David, Elko MN 55020, US
- WICKSTROM, David, Evert, Blomington MN 55431, US
- BUNGERT, Lyle, Cecil, Lakeville MN 55044, US
- STEINBACH, Jerry, L., Champlin MN 55316, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B41F 33/00** (11) **2 542 415 A1\***  
**H04N 1/60**

- (25) En (26) En
- (21) 11710922.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026702 01.03.2011
- (87) WO 2011/109407 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 715376
- (54) • *ADAPTIVE ABZIEHSTREIFEN FÜR GLEICHMÄSSIGEN TINTENVERBRAUCH*
- *ADAPTIVE TAKE-OFF STRIPS FOR SMOOTHING INK CONSUMPTION*
- *BANDES ADAPTIVES DE RETRAIT POUR HOMOGENÉISER LA CONSOMMATION D'ENCRE*
- (71) VistaPrint Technologies Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, HM-12 Hamilton, BM
- (72) KELLER, Guido, CH-8105 Watt, CH
- AYUSO, Anna, Maria, Arlington MA 02474, US
- CHEN, Jonathan, H., Brighton MA 02135, US
- DALY, Ciaran, Windsor ON NBS 3N8, CA
- NKYFOROV, Vyacheslav, Littleton MA 01460, US
- TSYKORA, Anatoliy, V., Wayland MA 01778, US
- VAN ROOIJ, Marinus, H., 5661 AG Geldrop, NL
- WIERSEMA, Johan, NL-5582 BR Waalre, NL
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**B41F 33/00** → (51) **B41F 7/12**

(51) **B41F 35/00** (11) **2 542 416 A1\***  
**C02F 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11714413.9 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050891 02.03.2011
- (87) WO 2011/107950 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 EP 10155645
- (54) • *INSTALLATION UND VERFAHREN ZUM RECYCLING DER RAKELLÖSUNG EINER*

- ODER MEHRERER TIEFDRUCKMASCHINEN*
- *INSTALLATION AND PROCESS FOR RECYCLING WIPING SOLUTION OF ONE OR MORE INTAGLIO PRINTING PRESSES*
- *INSTALLATION ET PROCESSUS DE RECYCLAGE DE LA SOLUTION D'ESSUYAGE D'UNE OU PLUSIEURS PRESSES À IMPRIMER EN CREUX*
- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) MARTINI, Giacomo, I-20090 Segrate (MI), IT
- NERY, Véronique, CH-1034 Boussens, CH
- (74) Noll, Ronald, et al, c/o UniConcept IP Solutions Sàrl Au Trésy 22, 1125 Monnaz, CH

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

**B41J 2/175** → (51) **F16K 15/14**

**B41J 13/00** → (51) **B41F 17/14**

(51) **B41M 1/12** (11) **2 542 417 A1\***  
**B41M 3/00** **B41M 3/14**  
**B42D 15/00** **D21H 21/42**

- (25) En (26) En
- (21) 11708761.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (86) EP 2011/053148 03.03.2011
- (87) WO 2011/107527 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 PCT/IB2010/000435
- (54) • *SICHERHEITSFADEN ODER -BAND MIT AUSGERICHTETEN MAGNETISCHEN PARTIKELN IN EINER TINTE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNGSTR*
- *SECURITY THREAD OR STRIPE COMPRISING ORIENTED MAGNETIC PARTICLES IN INK, AND METHOD AND MEANS FOR PRODUCING SAME*
- *FILET OU BANDE DE SÉCURITÉ COMPRENANT DES PARTICULES MAGNÉTIQUES ORIENTÉES DANS DE L'ENCRE ET PROCÉDÉ ET MOYEN PERMETTANT DE PRODUIRE LE FILET OU LA BANDE DE SÉCURITÉ*
- (71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH
- DESPLAND, Claude-Alain, CH-1008 Prilly, CH
- SCHMID, Mathieu, CH-1005 Lausanne, CH
- RITTER, Gebhard, CH-1007 Lausanne, CH
- MÜLLER, Edgar, CH-1012 Lausanne, CH
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B41M 3/00** → (51) **B41M 1/12**

**B41M 3/00** → (51) **B41M 3/06**

(51) **B41M 3/06** (11) **2 542 418 A2\***  
**B41M 3/00** **B41M 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11751171.7 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026620 01.03.2011
- (87) WO 2011/109349 2011/36 09.09.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 30.11.2010 US 956234
- 05.03.2010 US 310710 P
- (54) • *LEUCHTENDE BEDRUCKUNG*
- *LUMINOUS PRINTING*

- *IMPRESSION LUMINEUSE*
- (71) Adams, Wesley T., 8211 Lankershim Blvd., North Hollywood, CA 91605, US
- (72) Adams, Wesley T., North Hollywood, CA 91605, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B41M 3/14** → (51) **B32B 38/06**

**B41M 3/14** → (51) **B41M 1/12**

**B41M 5/00** → (51) **B41M 3/06**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

**B42C 7/00** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B42C 11/04** (11) **2 542 419 A1\***  
**B42C 19/02** **B42C 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11708349.3 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050157 07.03.2011
- (87) WO 2011/108935 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 NL 2004352
- (54) • *BUCHHERSTELLUNG IN KLEINER AUFLAGE*  
• *SMALL BATCH BOOK PRODUCTION*  
• *FABRICATION DE LIVRES EN PETITS LOTS*
- (71) Book Factory Systems B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
- (72) SYGALL, Peter Ivan, NL-5561 TV Riethoven, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B42C 19/02** → (51) **B42C 11/04**

**B42C 19/08** → (51) **B42C 11/04**

**B42D 3/00** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 542 420 A1\***  
**G02B 27/60**
- (25) En (26) En
- (21) 11705996.4 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050407 01.03.2011
- (87) WO 2011/107791 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 GB 201003397
- (54) • *MOIRÉ-VERGRÖSSERUNGSVORRICHTUNG*  
• *MOIRE MAGNIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT DE MOIRÉ*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke RG22 4BS, GB
- (72) HOLMES, Brian, William, Hampshire GU51 5HZ, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 542 421 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11706491.5 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001031 02.03.2011
- (87) WO 2011/107271 2011/36 09.09.2011

- (30) 03.03.2010 DE 102010009977
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT AUSGERICHTETEN MAGNETPIGMENTEN*  
• *SECURITY ELEMENT HAVING ALIGNED MAGNETIC PIGMENTS*  
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC PIGMENTS MAGNÉTIQUES ALIGNÉS*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) DEPTA, Georg, 83024 Rosenheim, DE
- MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 542 422 A1\***  
**G02B 27/22**

- (25) En (26) En
- (21) 11707217.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050409 01.03.2011
- (87) WO 2011/107793 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 GB 201003398
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG*  
• *OPTICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) COMMANDER, Lawrence George, Reading RG31 6RR, GB
- HOLMES, Brian William, Hampshire RG31 6RR, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B42D 15/00** → (51) **B41M 1/12**

**B42D 15/00** → (51) **G06K 19/077**

(51) **B42D 15/10** (11) **2 542 423 A1\***  
**G07D 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11705994.9 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050398 01.03.2011
- (87) WO 2011/107782 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 GB 201003397
- (54) • *MOIRÉ-VERGRÖSSERUNGSVORRICHTUNG*  
• *MOIRE MAGNIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT PAR EFFET DE MOIRÉ*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke RG22 4BS, GB
- (72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B42D 15/10** (11) **2 542 424 A1\***  
**G07D 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11705995.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050399 01.03.2011
- (87) WO 2011/107783 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 GB 201003397
- (54) • *MOIRÉ-VERGRÖSSERUNGSVORRICHTUNG*  
• *MOIRE MAGNIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT DE MOIRÉ*

- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke RG22 4BS, GB
- (72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B42D 15/10** (11) **2 542 425 A1\***  
**G07D 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11708074.7 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050404 01.03.2011
- (87) WO 2011/107788 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 GB 201003397
- (54) • *MOIRÉ-VERGRÖSSERUNGSVORRICHTUNG*  
• *MOIRE MAGNIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GROSSISSEMENT PAR EFFET DE MOIRÉ*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke RG22 4BS, GB
- (72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B42D 15/10** → (51) **G06K 19/077**

(51) **B44C 1/20** (11) **2 542 426 A1\***  
**B44C 1/22** **B44C 5/04**  
**B44F 9/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11707404.7 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053383 07.03.2011
- (87) WO 2011/107610 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 EP 10155673
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENPLATTE*  
• *A METHOD OF MANUFACTURING A FLOOR BOARD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAME DE PLANCHER*
- (71) Spanolux N.V. - Div. Balterio, Wakkensteenweg 37B, 8710 Sint-Baafs-Vijve, BE
- (72) VERMEULEN, Bruno, B-3680 Aldeneik-Maaseik, BE
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B44C 1/22** → (51) **B44C 1/20**

**B44C 5/04** → (51) **B44C 1/20**

**B44F 9/02** → (51) **B44C 1/20**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 542 427 A1\***  
**C08L 9/06** **C08L 77/06**  
**C08K 5/01**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11706234.9 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052963 01.03.2011
- (87) WO 2011/107446 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 FR 1051600
- (54) • *REIFEN MIT PROFIL MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER*

- TIRE THE TREAD OF WHICH COMPRISES A THERMOPLASTIC ELASTOMER
  - PNEUMATIQUE DONT LA BANDE DE ROULEMENT COMPORTE UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) LOPITAUX, Garance, F-03330 Valignat, FR  
VARAGNAT, Franck, F-63122 Ceyrat, FR
- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

(51) **B60C 9/08** (11) **2 542 428 A1\***  
**B60C 11/00** **B60C 11/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11706255.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053185 03.03.2011  
(87) WO 2011/107543 2011/36 09.09.2011  
(30) 28.05.2010 US 349374 P  
05.03.2010 FR 1051609

- (54) • FAHRZEUGREIFEN MIT PROFIL AUS MEHREREN VERBINDUNGEN UND KAR-KASSENVERSTÄRKUNG AUS MINDESTENS ZWEI SCHICHTEN  
• VEHICLE TIRE COMPRISING A TREAD CONSISTING OF A PLURALITY OF COMPOUNDS AND A CARCASS REINFORCEMENT CONSISTING OF AT LEAST TWO LAYERS  
• PNEUMATIQUE POUR VEHICULES COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONSTITUEE DE PLUSIEURS MELANGES ET UNE ARMATURE DE CARCASSE FORMEE D'AU MOINS DEUX COUCHES.

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) BESTGEN, Luc, F-63140 Chatel-guyon, FR  
PROST, Pascal, F-63200 Riom, FR  
VALLE, Alain, F-63118 Cebazat, FR  
RUFFENACH, Jean-Marc, F-63118 Cebazat, FR

- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/08** (11) **2 542 429 A1\***  
**B60C 11/00** **B60C 11/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11706589.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053183 03.03.2011  
(87) WO 2011/107541 2011/36 09.09.2011  
(30) 28.05.2010 US 349370 P  
05.03.2010 FR 1051608

- (54) • FAHRZEUGREIFEN MIT EINEM PROFIL AUS MEHREREN VERBINDUNGEN UND RADIALKARKASSENVERSTÄRKUNG AUS MINDESTENS ZWEI LAGEN  
• VEHICLE TIRE COMPRISING A TREAD CONSISTING OF A PLURALITY OF COMPOUNDS AND A RADIAL PLY

- CARCASS REINFORCEMENT CONSISTING OF AT LEAST TWO LAYERS
- PNEUMATIQUE POUR VEHICULES COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONSTITUEE DE PLUSIEURS MELANGES ET UNE ARMATURE DE CARCASSE RADIALE FORMEE D'AU MOINS DEUX COUCHES

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

- (72) BESTGEN, Luc, F-63140 Chatel-Guyon, FR  
PROST, Pascal, F-63200 Riom, FR  
VALLE, Alain, F-63118 Cebazat, FR  
RUFFENACH, Jean-Marc, F-63118 Cebazat, FR

- (74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

**B60C 11/00** → (51) **B60C 9/08**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 542 430 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 10787340.8 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/067970 23.11.2010  
(87) WO 2011/107171 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010000637

- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN FÜR NUTZFAHRZEUGE  
• VEHICLE PNEUMATIC TYRE FOR UTILITY VEHICLES  
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE POUR VÉHICULES UTILITAIRES

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) KLEFFMANN, Jens, 30453 Hannover, DE  
PETERS, Klaus, 31303 Burgdorf, DE  
BUCHINGER-BARNSTORF, Thomas, 30974 Wennigsen, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 11/18** → (51) **B60C 9/08**

**B60J 3/04** → (51) **B32B 17/10**

**B60J 7/057** → (51) **G01D 1/18**

(51) **B60J 10/00** (11) **2 542 431 A1\***  
**B60J 10/08**

(25) It (26) En  
(21) 11717743.6 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050885 02.03.2011  
(87) WO 2011/107947 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 IT T020100169

- (54) • SIEGEL FÜR FAHRZEUGTÜREN  
• SEAL FOR AUTOMOTIVE VEHICLE DOOR  
• JOINT POUR PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Cooper-Standard Automotive Italy S.p.A., Via Torino 140, 10073 Cirie' (Torino), IT  
(72) CHIATTI, Mauro, I-10073 Cirie' (Torino), IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60J 10/04** (11) **2 542 432 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11751373.9 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027062 03.03.2011  
(87) WO 2011/109641 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310085 P

- (54) • DURCH HELLE EXTRUSION GEFORMTE KOEXTRUDIERTERROLLE MIT INTEGRIRTE ENDFORMEN  
• CO-EXTRUDED ROLL FORMED BRIGHT EXTRUSION WITH INTEGRAL END FORMS  
• EXTRUSION LUISANTE PROFILÉE CO-EXTRUDÉE AVEC FORMES D'EXTRÉMITÉ INTÉGRÉES

- (71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place Drive, Novi, MI 48375-5329, US

- (72) LAYCOE, Chris, Waterloo, Ontario N2T 2M2, CA  
VOROS, John, Georgetown, ON L7G 4S5, CA  
HUSSEY, Ron, Etocoke, ON M9B 6L9, CA  
WATTS, Clint, Orangeville, Ontario L9W 4X5, CA

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith, London W6 0LE, GB

**B60J 10/08** → (51) **B60J 10/00**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 542 433 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12712939.3 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/001237 21.03.2012  
(87) WO 2012/130409 2012/40 04.10.2012  
(30) 28.03.2011 DE 102011015285

- (54) • KONSTRUKTIONSBauteil MIT EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• CONSTRUCTION COMPONENT HAVING AN ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT

- (71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE  
(72) SCHÄFER, Tim, 99768 Harztor, DE  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B60K 5/12** (11) **2 542 434 A1\***  
**F02F 1/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712908.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/050315 15.02.2011  
(87) WO 2011/107688 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051597

- (54) • VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND BEFESTIGEN EINES MOTORS AUF DEM FAHRGESTELL EINES FAHRZEUGES  
• DEVICE FOR SUPPORTING AND SECURING AN ENGINE ON THE CHASSIS OF A VEHICLE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE FIXATION D'UN MOTEUR SUR LE CHÂSSIS D'UN VÉHICULE

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) REAUBOURG, Cyril, F-95390 Saint Prix, FR

(74) Laurin, Ghislain Nicolas, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, FR-92250 La Garenne Colombes, FR

**B60K 6/26** → (51) **F23R 3/40**

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/387** (11) **2 542 435 A1\***  
**B60K 6/547** **B60K 6/48**  
**B60W 10/10** **B60W 30/18**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**F16H 37/04** **F16H 61/70**  
**F16H 61/04**

(25) De (26) De  
(21) 11718080.2 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/057169 05.05.2011  
(87) WO 2012/000704 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010030576  
(54) • ANTRIEBSSTRANG MIT EINEM AUTOMATISIERTEN GRUPPENGETRIEBE  
• DRIVE TRAIN WITH AN AUTOMATED AUXILIARY-RANGE TRANSMISSION  
• CHAÎNE CINÉMATIQUE ÉQUIPÉE D'UN GROUPE PLANÉTAIRE AUTOMATISÉ  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

**B60K 6/42** → (51) **B60K 17/22**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 542 436 A1\***  
**B60K 6/365**

(25) De (26) De  
(21) 11708194.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001040 02.03.2011  
(87) WO 2011/107276 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010009832  
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT KOMBINIERTEM ANTRIEB  
• MOTOR VEHICLE WITH A COMBINED DRIVE  
• VÉHICULE À MOTEUR À ENTRAÎNEMENT COMBINÉ  
(71) IVD Prof. Hohenberg GmbH, Nibelungengasse 28, 8010 Graz, AT  
(72) HOHENBERG, Guenter, A-8010 Graz, AT  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/387**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/50** → (51) **B60K 20/02**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 542 437 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708437.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053163 03.03.2011  
(87) WO 2011/107533 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2011 US 38936  
03.03.2010 US 310053 P  
(54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER

• FLUID RECEPACLE  
• RÉCEPTACLE DE FLUIDE  
(71) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE  
(72) BÖCKER, Albert, J., 76275 Ettlingen, DE  
(74) DOBMAIER, Andreas, W., 76127 Karlsruhe, DE  
EHLER, Alex, 76437 Rastatt, DE  
GRAUER, Peter, 76872 Steinweiler, DE  
OLBRICH, Matthias, B., F-64740 Trimbach, FR  
WEBER, Bernd, 76456 Kuppenheim, DE  
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 542 438 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11709540.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027050 03.03.2011  
(87) WO 2011/109634 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310216 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTLÜFTUNG EINES VERGASERS  
• SYSTEM AND METHOD FOR CARBURETOR VENTING  
• SYSTÈME ET MÉTHODE D'AÉRATION DE CARBURATEUR  
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US  
(72) SCHISEL, Travis, D., Cato, WI 54230, US  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **2 542 439 A1\***  
**B60L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11714831.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000418 01.03.2011  
(87) WO 2011/107851 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045568  
(54) • FAHRZEUG MIT EXTERNAL AUFLADUNG  
• VEHICLE WITH EXTERNAL CHARGING  
• VÉHICULE AVEC RECHARGE EXTÉRIEURE  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) MASUDA, Tomokazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 17/22** (11) **2 542 440 A2\***  
**B60K 6/42** **B60K 17/24**

(25) En (26) En  
(21) 11751071.9 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025692 22.02.2011  
(87) WO 2011/109187 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 01.03.2010 US 714809  
(54) • HYBRIDANTRIEBSSYSTEM FÜR HYBRID-ELEKTROFAHRZEUGE  
• HYBRID DRIVE SYSTEM FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLES  
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES HYBRIDES

(71) Bae Systems Controls, Inc., 600 Main Street, Johnson City, NY 13790-1888, US  
(72) MUGGEO, Filippo, Endwell New York 13760, US  
MATTHEWS, Derek, Vestal New York 13850, US  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B60K 17/24** → (51) **B60K 17/22**

(51) **B60K 17/36** (11) **2 542 441 A1\***  
**F16D 11/10** **F16D 25/0638**  
**F16D 43/284**

(25) En (26) En  
(21) 11704731.6 (22) 19.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000807 19.02.2011  
(87) WO 2011/107222 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 660692  
(54) • STEUERANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG  
• DRIVE TRAIN CONTROL ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE COMMANDE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) DURAISWAMY, Shivkumar, 97229 Portland, US  
MÜLLER, Uwe, 70563 Stuttgart, DE  
WAIZENEGGER, Ferdinand, 70176 Stuttgart, DE  
MYERS, George, WA 98684 Vancouver, US  
NULLMEIER, Daniel, 71336 Waiblingen, DE

(51) **B60K 20/02** (11) **2 542 442 A2\***  
**F16H 55/30** **B60K 6/50**

(25) En (26) En  
(21) 11751079.2 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025825 23.02.2011  
(87) WO 2011/109196 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 01.03.2010 US 309022 P  
(54) • GETRIEBE MIT FESTER DREHZAHN FÜR EIN PLUG-IN-HYBRIDELEKTROFAHRZEUG MIT ZWEI TRENNSCHALTUNGEN  
• SINGLE SPEED TRANSMISSION FOR PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE WITH TWO DISCONNECTS  
• TRANSMISSION À VITESSE UNIQUE POUR VÉHICULE HYBRIDE RECHARGEABLE AYANT DEUX MÉCANISMES DE DÉCONNEXION  
(71) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) KELLER, Robert F., Chesterfield Michigan 48047, US  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60K 28/12** → (51) **F02N 11/08**

**B60L 9/00** → (51) **B60K 15/05**

**B60L 11/00** → (51) **B62D 9/02**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 542 443 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11704538.5 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000496 03.03.2011  
(87) WO 2011/110261 2011/37 15.09.2011

- (88) 26.04.2012  
(30) 01.03.2010 DE 102010009715  
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR CHARGING A BATTERY OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET VÉHICULE À MOTEUR*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) THEN, Florian, 85051 Ingolstadt, DE  
STAATS, Heiko, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Herbst, Matthias Heinz, et al, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
- 
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 542 444 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11704540.1 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000499 03.02.2011  
(87) WO 2011/107197 2011/36 09.09.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 01.03.2010 DE 102010009727  
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB*  
• *METHOD FOR CHARGING A BATTERY OF A MOTOR VEHICLE HAVING AN ELECTRIC DRIVE, AND MOTOR VEHICLE HAVING AN ELECTRIC DRIVE*  
• *PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE À MOTEUR DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT À MOTEUR*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) THEN, Florian, 85049 Ingolstadt, DE  
KRUSE, Alexander, 85080 Gaimersheim, DE  
ANDREE, Daniel, 86673 Bergheim, DE  
UNGERMANN, Jochen, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Herbst, Matthias Heinz, et al, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
- 
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 542 445 A2\***  
**H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11708586.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NL 2011/050146 03.03.2011  
(87) WO 2011/108925 2011/36 09.09.2011  
(88) 23.08.2012  
(30) 05.03.2010 NL 2004350  
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS*  
• *SYSTEM, DEVICES AND METHOD FOR CHARGING A BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE*  
• *SYSTÈME, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*  
(71) ABB B.V., George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam, NL  
(72) BOUMAN, Crijin, NL-2593 XD Den Haag, NL  
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- 
- (51) **B60N 2/28** (11) **2 542 446 A1\***  
**B60N 2/68**  
(25) De (26) De  
(21) 11704535.1 (22) 01.02.2011
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000457 01.02.2011  
(87) WO 2011/107193 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010010188  
(54) • *FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) KRAMM, Lars, 67705 Trippstadt, DE  
(74) Liedhegener, Ralf, KEIPER GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- 
- (51) **B60N 2/48** (11) **2 542 447 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11702920.7 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000093 12.01.2011  
(87) WO 2011/107182 2011/36 09.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 05.03.2010 DE 102010010537  
(54) • *KOPFSTÜTZE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *HEAD RESTRAINT, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *APPUÏE-TÊTE, NOTAMMENT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*  
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) GÜNTHER, Benjamin, 42699 Solingen, DE  
STEIN, Alexander, 51375 Leverkusen, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 
- B60N 2/68** → (51) **B60N 2/28**
- 
- B60Q 1/04** → (51) **B60R 21/04**
- 
- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 542 448 A1\***  
**B60Q 1/30** **F16B 2/10**  
**F16B 5/06** **F16B 2/18**  
**F16B 2/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11706542.5 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052905 28.02.2011  
(87) WO 2011/107425 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010414  
(54) • *FAHRZEUGLEUCHTE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER FAHRZEUGLEUCHTE*  
• *VEHICLE LIGHT AND METHOD FOR INSTALLING A VEHICLE LIGHT*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) FLEISCHER, Walter, 80939 Muenchen, DE  
FEDER, Richard, 85419 Mauern, DE  
MEICHSNER, Jörg, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
OSWALD, Birger, 39418 Stassfurt, DE
- 
- B60Q 1/30** → (51) **B60Q 1/26**
- 
- B60R 11/02** → (51) **H04M 1/60**
- 
- (51) **B60R 13/02** (11) **2 542 449 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712366.1 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027348 07.03.2011  
(87) WO 2011/109800 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310985 P  
(54) • *INNENVERKLEIDUNGSTEILE FÜR FAHREUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INTERIOR AUTOMOTIVE PANELS AND METHOD OF MAKING THEREOF*  
• *PANNEAUX INTÉRIEURS DE VOITURE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CEUX-CI*  
(71) Magna Marque International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA  
(72) MCCLINTOCK, Steven, D., South Lyon, Michigan 48178, US  
WEST, Michael, A., Howell, Michigan 48843, US  
CASE, Ryan, Robert, Pinckney, Michigan 48169, US  
(74) Hössle, Markus, Hössle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- 
- B60R 16/023** → (51) **F02N 11/08**
- 
- B60R 19/18** → (51) **B60R 21/04**
- 
- (51) **B60R 21/04** (11) **2 542 450 A1\***  
**B60R 19/18** **B60Q 1/04**  
**B62D 1/11** **B60R 21/05**  
(25) En (26) En  
(21) 11712364.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026624 01.03.2011  
(87) WO 2011/109351 2011/36 09.09.2011  
(30) 16.02.2011 US 28531  
24.03.2010 US 316940 P  
01.03.2010 US 309189 P  
(54) • *ENERGIEABSORPTIONSELEMENTE UND FAHRZEUGSYSTEME*  
• *ENERGY ABSORBER ELEMENTS AND VEHICLE SYSTEMS*  
• *ÉLÉMENTS AMORTISSEURS ET SYSTÈMES DE VÉHICULE*  
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) MARUR, Sudhakar, Ramamoorthy, Bangalore 560047, IN  
GARG, Ankit, Kumar, Bangalore 560075, IN  
NAYAK, Subrata, Bangalore 560043, IN  
TANKALA, Triloka Chander, Bangalore 560037, IN  
WILSON, James, Robert, Troy Michigan 48085, US  
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES
- 
- B60R 21/05** → (51) **B60R 21/04**
- 
- B60R 21/34** → (51) **B62D 25/10**
- 
- (51) **B60S 1/08** (11) **2 542 451 A1\***  
**G01N 21/94**  
(25) En (26) En  
(21) 10711003.3 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/001331 04.03.2010  
(87) WO 2011/107116 2011/36 09.09.2011



- (54) • VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON NEBEL UND REGENTROPFEN AUF EINER WINDSCHUTZSCHEIBE UND FAHRHILFEVORRICHTUNG  
• METHOD OF FOG AND RAINDROP DETECTION ON A WINDSCREEN AND DRIVING ASSISTANCE DEVICE  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU BROUIL-LARD ET DES GOUTTES DE PLUIE SUR UN PARE-BRISE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) ROBERT, Caroline, 75017 Paris, FR  
AHIAD, Samia, 93250 Villemomble, FR  
ZHANG, Xiyuan, 75005 Paris, FR

(51) **B60S 1/08** (11) **2 542 452 A1\***  
**G01N 21/94**

- (25) En (26) En  
(21) 10711006.6 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/001355 04.03.2010  
(87) WO 2011/107118 2011/36 09.09.2011

- (54) • VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON REGENTROPFEN AUF EINER WINDSCHUTZSCHEIBE UND FAHRHILFEVORRICHTUNG  
• METHOD OF RAINDROP DETECTION ON A VEHICLE WINDSCREEN AND DRIVING ASSISTANCE DEVICE  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES GOUTTES DE PLUIE SUR UN PARE-BRISE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) ROBERT, Caroline, F-75017 Paris, FR  
AHIAD, Samia, F-93250 Villemomble, FR  
ZHANG, Xiyuan, F-75005 Paris, FR

(51) **B60S 1/08** (11) **2 542 453 A1\***  
**G01N 21/94**

- (25) En (26) En  
(21) 10711135.3 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/001330 04.03.2010  
(87) WO 2011/107115 2011/36 09.09.2011

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON REGENTROPFEN AUF EINER WINDSCHUTZSCHEIBE  
• METHOD AND DEVICE OF RAINDROP DETECTION ON A WINDSCREEN  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DES GOUTTES DE PLUIE SUR UN PARE-BRISE

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) ROBERT, Caroline, F-75017 Paris, FR  
AHIAD, Samia, F-93250 Villemomble, FR  
ZHANG, Xiyuan, F-75005 Paris, FR

**B60S 1/08** → (51) **H01L 51/44**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 8/172**

(51) **B60T 8/00** (11) **2 542 454 A1\***  
**B60T 8/17** **B60T 8/26**  
**B62D 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750378.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001220 02.03.2011  
(87) WO 2011/108265 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 JP 2010044875

- (54) • BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM FAHRERSITZ MIT UMKEHRBARER RICHTUNG  
• BRAKE EQUIPMENT OF VEHICLE WITH DRIVER SEAT WHOSE DIRECTION IS CHANGEABLE  
• ÉQUIPEMENT DE FREIN D'UN VÉHICULE AYANT UN SIÈGE CONDUCTEUR DONT LA DIRECTION PEUT ÊTRE MODIFIÉE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAMURA, Jun, Kanagawa 243-0123, JP  
HIRABAYASHI, Tomoki, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60T 8/17** → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60T 8/172** (11) **2 542 455 A1\***  
**B60T 8/88** **B60T 7/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11706264.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053209 03.03.2011  
(87) WO 2011/107551 2011/36 09.09.2011

- (30) 05.03.2010 DE 102010002626  
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG INSBESONDERE UMFASSEND EIN ELEKTRONISCH GESTEUERTES UND/ODER GEREGELTES PARKBREMSSYSTEM  
• OPERATING METHOD FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING IN PARTICULAR AN ELECTRONICALLY CONTROLLED PARKING BRAKE SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, COMPRENANT EN PARTICULIER UN SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT COMMANDE ET/OU RÉGULÉ ÉLECTRONIQUEMENT

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) ATTALLAH, Faouzi, 64287 Darmstadt, DE  
MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE  
SCHNEIDER, Heinz-Anton, 65527 Niedernhausen, DE  
STAMATOSKI, Oliver, 60431 Frankfurt/M, DE

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/176**

(51) **B60T 8/176** (11) **2 542 456 A1\***  
**B60T 8/1761** **B60T 8/32**  
**B60T 8/44** **B60T 8/50**  
**B60T 8/1755**

- (25) De (26) De  
(21) 11700637.9 (22) 10.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/050218 10.01.2011  
(87) WO 2011/107301 2011/36 09.09.2011

- (30) 04.03.2010 DE 102010002574  
(54) • VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES NOTBREMSVORGANGS  
• METHOD FOR CARRYING OUT AN EMERGENCY BRAKING OPERATION  
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN FREINAGE D'URGENCE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) EPPLÉ, Stefan, 71696 Moeglingen, DE  
WAGNER, Jochen, 71696 Moeglingen, DE

**B60T 8/1761** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 8/26** → (51) **B60T 8/00**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 8/44** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 8/50** → (51) **B60T 8/176**

**B60T 8/88** → (51) **B60T 8/172**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/10** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 542 457 A1\***  
**B60K 6/48** **B60W 10/26**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10784997.8 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/007297 01.12.2010  
(87) WO 2011/107125 2011/36 09.09.2011

- (30) 04.03.2010 DE 102010010149  
(54) • KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG  
• MOTOR VEHICLE DRIVE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) NEISS, Konstantin, 73733 Esslingen, DE  
SCHLUTTER, Matthias, 71034 Böblingen, DE  
KÖRBER, Ralf, 70563 Stuttgart, DE  
KIPPING, Jan, 70193 Stuttgart, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 30/18** → (51) **B60K 6/387**

**B60W 30/18** → (51) **F02N 11/08**

**B61K 9/04** → (51) **G01J 5/00**

**B61L 29/30** → (51) **B61L 29/32**

(51) **B61L 29/32** (11) **2 542 458 A1\***  
**B61L 29/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11750081.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/000231 02.03.2011  
(87) WO 2011/106834 2011/36 09.09.2011

- (30) 09.12.2010 AU 2010905433  
12.05.2010 AU 2010902038  
02.03.2010 AU 2010900881  
02.03.2010 AU 2010900880

- (54) • WARNSYSTEM FÜR STRASSENKREUZUNGEN  
• A RAILROAD CROSSING WARNING SYSTEM  
• SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE PASSAGE À NIVEAU

(71) QR Limited, Level 32 239 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU

(72) BAINES, Stephen, Brisbane Queensland 4000, AU  
MCMAH, David, Brisbane Queensland 4000, AU

(74) Matthews, Heather Clare, et al, Nash  
Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge  
CB2 1DP, GB

**B62D 1/11** → (51) **B60R 21/04**

(51) **B62D 9/02** (11) **2 542 459 A1\***  
**B62D 9/04** **B62K 5/04**  
**B60L 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709991.1 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000094 16.02.2011  
(87) WO 2011/107674 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 FR 1000850  
(54) • **ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT MIN-  
DESTENS DREI RÄDERN**  
• **ELECTRIC VEHICLE HAVING AT LEAST  
THREE WHEELS**  
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE COMPORTANT  
AU MOINS TROIS ROUES**  
(71) Synergetic, 4 rue Louis Blériot, 78130 Les  
Mureaux, FR  
(72) RIGAUX, Christian, F-78930 Goussonville,  
FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B62D 9/04** → (51) **B62D 9/02**

(51) **B62D 21/02** (11) **2 542 460 A1\***  
**B62D 21/07**

(25) De (26) De  
(21) 11707585.3 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000972 28.02.2011  
(87) WO 2011/107246 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010366  
(54) • **FAHRGESTELL FÜR NUTZFAHRZEUGE**  
• **CHASSIS FOR COMMERCIAL VEHICLES**  
• **CHÂSSIS DE ROULEMENT POUR VÉHI-  
CULES UTILITAIRES**  
(71) Engineering Center Steyr GmbH & Co KG,  
Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT  
(72) SCHWARZ, Gregor, A-4407 Dietach, AT  
WINTER, Martin, A-4407 Steyr/Gleink, AT  
LEITNER, Martin, A-4441 Behamberg, AT  
HIRSCH, Alois, A-3351 Weistrach, AT  
HIRSCHBERG, Wolfgang, A-4400 Steyr, AT  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B62D 21/07** → (51) **B62D 21/02**

(51) **B62D 25/10** (11) **2 542 461 A2\***  
**B60R 21/34** **B62D 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 11751427.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027208 04.03.2011  
(87) WO 2011/109718 2011/36 09.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 310883 P  
(54) • **ENERGIEABSORPTIONSKAPPE FÜR  
FUSSGÄNGER**  
• **HOOD PEDESTRIAN ENERGY ABSORBER**  
• **CAPOT D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DE  
PIÉTON**  
(71) Shape Corp., 1900 Hayes Street, Grand  
Haven, MI 49417, US  
(72) RALSTON, Dan, Walker, Michigan 49534,  
US

REVANKAR, Vidya, Rochester Hills,  
Michigan 48309, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

**B62D 25/12** → (51) **B62D 25/10**

(51) **B62D 25/14** (11) **2 542 462 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712962.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050448 03.03.2011  
(87) WO 2011/107716 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051621  
(54) • **QUERTRÄGER FÜR DAS ARMATUREN-  
BRETT EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **MOTOR VEHICLE DASHBOARD CROSS-  
MEMBER**  
• **TRAVERSE DE PLANCHE DE BORD DE  
VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape,  
92000 Nanterre, FR  
(72) BAUDART, Laurent, F-60530 Fresnoy En  
Thelle, FR  
MARTIN, Grégory, F-60000 Beauvais, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

**B62D 29/00** → (51) **B32B 5/18**

**B62D 39/00** → (51) **B60T 8/00**

(51) **B62D 47/02** (11) **2 542 463 A1\***  
**B62D 53/00** **G07C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11750989.3 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050210 24.02.2011  
(87) WO 2011/108976 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 SE 1050191  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
WACHUNG DES ÖLSTANDES IN EINER  
DÄMPFUNGSEINHEIT EINES FAHRZEUGS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING OF OIL LEVEL IN A DAMPING  
UNIT IN A VEHICLE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR  
SURVEILLER LE NIVEAU D'HUILE DANS  
UNE UNITÉ AMORTISSEUSE DANS UN  
VÉHICULE**  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) ROBERTSSON, Oscar, SE-115 43 Stock-  
holm, SE  
THOLÉN, Johan, SE-146 45 Tullinge, SE

**B62D 53/00** → (51) **B62D 47/02**

(51) **B62D 63/06** (11) **2 542 464 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11721446.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053059 02.03.2011  
(87) WO 2011/107493 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003472  
(54) • **ANHÄNGER**  
• **A TRAILER**  
• **REMORQUE**  
(71) South Bank University Enterprises Limited,  
103 Borough Road, London SE1 0AA, GB  
(72) PHILIPPAULT, Matthieu, London SE1 0AA,  
GB

(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35  
New Broad Street House New Broad Street,  
London EC2M 1NH, GB

**B62K 5/04** → (51) **B62D 9/02**

**B62M 23/00** → (51) **F16H 15/28**

**B63B 7/06** → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 9/06** (11) **2 542 465 A2\***  
**B63B 35/00** **E02B 17/02**  
**F03D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10782446.8 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2010/000422 18.11.2010  
(87) WO 2011/108938 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 05.03.2010 NO 20100320  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
INSTALLATION EINER LÄNGLICHEN OFF-  
SHORE-STRUKTUR**  
• **METHOD AND DEVICE FOR INSTAL-  
LATION OF AN ELONGATED OFFSHORE  
STRUCTURE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSTALLA-  
TION DE CONSTRUCTION EN MER  
ALLONGÉE**  
(71) Ingenium AS, P.O. Box 517 økern, 0511  
Oslo, NO  
(72) FOSSO, Jan, N-0190 Oslo, NO  
HARTMARK, Carl, N-0874 Oslo, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box  
1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B63B 22/08** (11) **2 542 466 A1\***  
**B63C 7/06** **F16B 45/02**

(25) De (26) De  
(21) 11712461.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075034 03.03.2011  
(87) WO 2011/107093 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010010161  
(54) • **AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR EINE LAST  
AN EINER EINRICHTUNG UND UNTER-  
WASSEREINRICHTUNG**  
• **RELEASE APPARATUS FOR A LOAD ON A  
DEVICE AND UNDERWATER DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE LIBÉRATION POUR UNE  
CHARGE SUR UNE INSTALLATION ET  
INSTALLATION IMMERGÉE**  
(71) Evologics GmbH, Ackerstrasse 76, 13355  
Berlin, DE  
(72) PRERADOVIC, Oliver, 13629 Berlin, DE  
MISCHNIK, David, 12103 Berlin, DE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**B63B 35/00** → (51) **B63B 9/06**

(51) **B63B 35/44** (11) **2 542 467 A1\***  
**F24J 2/52** **B63B 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 11710400.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000100 02.03.2011  
(87) WO 2011/106810 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 AT 3562010  
(54) • **SCHWIMMENDE PLATTFORM**  
• **FLOATING PLATFORM**  
• **PLATE-FORME FLOTTANTE**

- (71) Heliovis AG, Objekt M16 IZ NÖ Süd Straße 2d, 2351 Wiener Neudorf, AT
- (72) HÖFLER, Johannes, CH - 4127 Birsfelden, CH
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B63C 7/06** → (51) **B63B 22/08**

**B63C 11/08** → (51) **B63C 11/22**

- (51) **B63C 11/22** (11) **2 542 468 A1\***  
**B63C 11/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11750996.8 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050237 02.03.2011
- (87) WO 2011/108985 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 SE 1050211
- (54) • *ATMUNGSMESSVORRICHTUNG*  
• *BREATHING SENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RESPIRATION*
- (71) Consensum As, PI 1258, 3503 Hönefoss, NO
- (72) PATRIKSSON, Ola, S-652 30 Karlstad, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**B63C 11/48** → (51) **G01V 9/00**

- (51) **B63H 1/14** (11) **2 542 469 A2\***  
**B63H 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11751448.9 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027255 04.03.2011
- (87) WO 2011/109744 2011/36 09.09.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 05.03.2010 US 718703
- (54) • *PROPELLER MIT GESTUFTER OBERFLÄCHE*  
• *STEPED SURFACE PROPELLER*  
• *HÉLICE À SURFACE ÉTAGÉE*
- (71) Twin Disc, Inc., 1328 Racine Street, Racine, Wisconsin 53403, US
- (72) ROLLA, Philip, CH-6837 Bruzella, CH
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B63H 1/28** → (51) **B63H 1/14**

- (51) **B64C 11/30** (11) **2 542 470 A1\***  
**B64C 11/32** **F02K 3/04**  
**F04D 29/36** **F01D 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11712605.2 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050348 18.02.2011
- (87) WO 2011/107691 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 FR 1051458
- (54) • *AUF GEGENGEWICHT BASIERENDE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUSRICHTUNG VON LÜFTERSCHAUFELN EINER TURBOMOTORS*  
• *COUNTERWEIGHT-BASED DEVICE FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF FAN BLADES OF A TURBOPROP ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ORIENTATION DES PALES DE SOUFFLANTE D'UN TURBOPROPULSEUR PAR CONTREPOIDS*

- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GALLET, François, F-75012 Paris, FR
- (74) Boura, Olivier, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B64C 11/32** → (51) **B64C 11/30**

- (51) **B64D 29/00** (11) **2 542 471 A2\***  
**F02C 7/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11707454.2 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050214 03.02.2011
- (87) WO 2011/107682 2011/36 09.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 03.03.2010 FR 1051525
- (54) • *TRIEBWERKSGONDEL MIT GERÄTEKÜHLUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENGINE NACELLE COMPRISING AN EQUIPMENT COOLING DEVICE*  
• *NACELLE POUR TURBORÉACTEUR EQUIPÉE D'UN ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT POUR UN COMPOSANT*
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (72) MER, Pascal, F-76600 Le Havre, FR THOUEMENT, Jean-François, F-27500 Toutainville, FR
- (74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

**B64D 33/02** → (51) **B29C 70/88**

- (51) **B64G 1/22** (11) **2 542 472 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751047.9 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/023782 04.02.2011
- (87) WO 2011/109140 2011/36 09.09.2011
- (30) 26.01.2011 US 14299  
01.09.2010 US 873615  
03.03.2010 US 310205 P
- (54) • *FALTBARE STRUKTUREN MIT EINSTELLBAREN FORMEN*  
• *COLLAPSIBLE STRUCTURES WITH ADJUSTABLE FORMS*  
• *STRUCTURES ESCAMOTABLES AVEC FORMES RÉGLABLES*
- (71) Composite Technology Development, Inc., 2600 Campus Drive, Suite D, Lafayette, CO 80026, US
- (72) KELLER, Philip N., Longmont Colorado 80501, US  
TAYLOR, Robert, Superior Colorado 80027, US  
ADAMS, Larry G., Thornton Colorado 80602, US  
GRAY, Adam G., Broomfield Colorado 80020, US  
MUNSHI, Naseem, Lafayette Colorado 80026, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B64G 1/64** (11) **2 542 473 A1\***  
**F42B 15/38**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11712603.7 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050346 18.02.2011
- (87) WO 2011/107690 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 FR 1051497
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT PYROTECHNISCHER BRUCHSTELLE*  
• *CONNECTING DEVICE HAVING PYROTECHNIC RUPTURE*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A RUPTURE PYROTECHNIQUE*
- (71) ASTRIUM SAS, 12, rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
- (72) COUSIN, Jean-Yves, F-59280 Armentières, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B65B 3/00** (11) **2 542 474 A1\***  
**B65B 3/02** **B65B 9/20**  
**B65B 61/18** **B31B 19/84**  
**B31B 23/00** **B65B 55/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11706824.7 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053398 07.03.2011
- (87) WO 2011/107613 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 FR 1051641
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERILEN FLEXIBLEN MIT EINEM PRODUKT GEFÜLLTEN BEUTELN, IM BESONDEREN MIT EINER THERAPEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT, UND ENTSPRECHENDE BEUTEL*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING STERILE FLEXIBLE BAGS FILLED WITH A PRODUCT, PARTICULARLY WITH A THERAPEUTIC LIQUID, AND CORRESPONDING BAGS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POCHEs SOUPLES STERILES REMPLIES D'UN PRODUIT, NOTAMMENT D'UN LIQUIDE THERAPEUTIQUE ET POCHEs CORRESPONDANTES*
- (71) Hema, 5 rue Hervé Marchand, 29000 Quimper, FR
- (72) LEJEUNE, Philippe, F-29000 Quimper, FR  
MACQUET, Philippe, F-29000 Quimper, FR
- (74) Hays, Bertrand, et al, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

**B65B 3/02** → (51) **B65B 3/00**

**B65B 9/20** → (51) **B65B 3/00**

**B65B 11/02** → (51) **A61B 19/02**

- (51) **B65B 11/10** (11) **2 542 475 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751106.3 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026178 25.02.2011
- (87) WO 2011/109234 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 717597
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE EINSTELLBARE WICKLUNG*  
• *APPARATUS, SYSTEM & METHOD FOR ADJUSTABLE WRAPPING*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN EMBALLAGE RÉGLABLE*
- (71) Douglas Machine, Inc., 3404 Iowa Street, Alexandria, MN 56308, US
- (72) FLODING, Daniel L., Alexandria Minnesota 56308, US  
LUKANEN, JR., Richard W., Alexandria Minnesota 56308, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**B65B 13/34** → (51) **A61B 19/02**

**B65B 51/09** → (51) **A61B 19/02**

**B65B 55/08** → (51) **B65B 3/00**

(51) **B65B 57/00** (11) **2 542 476 A1\***  
**A61J 7/00** **B65B 65/00**  
**B65D 75/36** **B65D 83/04**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 11750139.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050129 04.03.2011  
(87) WO 2011/106900 2011/36 09.09.2011  
(30) 22.07.2010 US 366649 P  
05.03.2010 US 310896 P

(54) • SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER VORGESCHRIEBENEN VERPACKUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
• VERIFICATION SYSTEM FOR PRESCRIPTION PACKAGING AND METHOD  
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE VÉRIFICATION D'EMBALLAGE DE PRESCRIPTION

(71) Poirier, Frédéric, 199, Baillargé, Boucherville, Québec J4B 1E8, CA

Goulet, Alain, 8175 rue du Labour, Mirabel, Québec J7N 3B8, CA

(72) Poirier, Frédéric, Boucherville, Québec J4B 1E8, CA

Goulet, Alain, Mirabel, Québec J7N 3B8, CA

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

**B65B 61/18** → (51) **B65B 3/00**

**B65B 65/00** → (51) **B65B 57/00**

**B65C 9/40** → (51) **B65C 9/46**

(51) **B65C 9/46** (11) **2 542 477 A1\***  
**B65C 9/40**

(25) En (26) En  
(21) 10717290.0 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000095 04.03.2010  
(87) WO 2011/108014 2011/36 09.09.2011

(54) • ETIKETTIERMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR  
• LABELLING MACHINE AND METHOD THEREOF  
• ÉTIQUETEUSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT

(72) ZONI, Roberto, 43100 Parma, IT  
GARDANI, Carlo, 43100 Parma, IT

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

**B65D 8/14** → (51) **B01F 13/00**

(51) **B65D 19/26** (11) **2 542 478 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11704997.3 (22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052921 28.02.2011  
(87) WO 2011/107429 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 DE 102010010747

(54) • PALETTE FÜR EIN LAGERSYSTEM  
• PALETTE FOR A STORAGE SYSTEM  
• PALETTE POUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE

(71) Cabka GmbH, Anne-Frank-Strasse 1, 07806 Weira, DE

(72) HAAF, Dietrich, 70372 Stuttgart, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

**B65D 25/20** → (51) **B65D 51/28**

(51) **B65D 33/20** (11) **2 542 479 A2\***  
**B65D 81/34** **B65D 77/22**

(25) En (26) En  
(21) 11722850.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000268 28.02.2011  
(87) WO 2011/107727 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 01.03.2010 GB 201003368

(54) • SELBSTKLEBENDE BEUTEL ZUM DAMPFAREN IN EINEM MIKROWELLENHERD  
• SELF ADHESIVE BAGS FOR STEAM COOKING IN A MICROWAVE OVEN  
• SACS AUTO-ADHÉSIFS POUR CUISSON À LA VAPEUR DANS UN FOUR À MICRO-ONDES

(71) Planit Products Ltd, Unit 2-3 Sparrowhawk Close Enigma Business Park, Malvern, Worcestershire WR14 1GL, GB

(72) UNWIN, Guy Darell, Cheltenham Gloucestershire GL51 7AD, GB

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

**B65D 33/38** → (51) **A62B 18/02**

**B65D 47/06** → (51) **B65D 51/28**

(51) **B65D 47/08** (11) **2 542 480 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710804.3 (22) 22.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000242 22.02.2011  
(87) WO 2011/107724 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 GB 201003381

(54) • FLIP-TOP-AUSGABEVERSCHLUSS  
• A FLIP-TOP DISPENSING CLOSURE  
• BOUCHON DE DÉBIT À CAPUCHON ARTICULÉ

(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH

(72) LEPAGE, Francis, F-69380 Dommartin, FR  
ROGNARD, Jean-Yves, F-69480 Marcy-sur-Anse, FR

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryer, Shelley, John Amor, Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **B65D 51/28** (11) **2 542 481 A2\***  
**B65D 47/06** **B65D 25/20**  
**A47G 19/22** **A61L 101/56**

(25) En (26) En  
(21) 10841738.7 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/062550 30.12.2010  
(87) WO 2011/082333 2011/27 07.07.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 30.12.2009 US 284972 P  
19.11.2010 US 458201 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GESCHMACKSVERSTÄRKUNG  
• FLAVOR ENHANCEMENT APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE SAVEUR

(71) Sprunger, Timothy R., 1806 W. Penfield St., Kissimmee, FL 34741, US

(72) Sprunger, Timothy R., Kissimmee, FL 34741, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**B65D 71/08** → (51) **B32B 27/08**

**B65D 75/00** → (51) **B32B 27/08**

**B65D 75/36** → (51) **B65B 57/00**

(51) **B65D 77/22** (11) **2 542 482 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707058.1 (22) 01.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026590 01.03.2011  
(87) WO 2011/109332 2011/36 09.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 05.03.2010 US 310740 P

(54) • VENTIL MIT WIDERSTANDSFÄHIGER DICHTUNG UND LUFTAUSSTOSS IN EINEM BEHÄLTNIS  
• VALVE PROVIDING RESISTANT SEAL AND AIR EXPULSION IN A RECEPTACLE  
• VALVE ASSURANT UNE ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANTE ET L'EXPULSION DE L'AIR PRÉSENT DANS UN RÉCIPENT

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

(72) SELINE, David, W., Strongsville OH 44149, US

RUSIN, Mary, Beth, Olmsted Falls OH 44138, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**B65D 77/22** → (51) **B65D 33/20**

**B65D 81/20** → (51) **B32B 7/06**

**B65D 81/34** → (51) **A47J 36/24**

**B65D 81/34** → (51) **B65D 33/20**

**B65D 83/02** → (51) **A61M 5/00**

**B65D 83/04** → (51) **B65B 57/00**

**B65D 83/06** → (51) **G03G 15/08**

**B65D 83/08** → (51) **A62B 18/02**

**B65D 85/18** → (51) **A47J 36/24**

**B65D 85/24** → (51) **A61M 5/00**

**B65D 90/02** → (51) **F03G 7/00**

(51) **B65F 1/14** (11) **2 542 483 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712937.9 (22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050409 28.02.2011  
(87) WO 2011/107702 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1051449

- (54) • *MÜLLCONTAINER MIT MOBILER FÜLL-ÖFFNUNG*  
• *WASTE-COLLECTION CONTAINER HAVING A MOBILE FILLING HATCH*  
• *CONTENEUR DE COLLECTE DE DECHETS AVEC BORNE D'INTRODUCTION MOBILE*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) LETERRIER, Franck, 01150 Lagnieu, FR  
TROTTON, Jean, 01800 Meximieux, FR  
MARTINOT, Loïc, 01700 Neyron, FR
- (74) Descazeaux, Charles, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B65F 5/00** (11) **2 542 484 A1\***  
**B65G 53/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11750987.7 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050110 02.02.2011  
(87) WO 2011/108971 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 SE 1000203
- (54) • *ABFALLENTLEERUNGSSTEUERUNG*  
• *WASTE EMPTYING CONTROL*  
• *COMMANDE D'ÉVACUATION DES DÉCHETS*
- (71) Envac Ab, Flemminggatan 7, 3 tr, 112 26 Stockholm, SE
- (72) ALFROST, Martin, S-414 57 Göteborg, SE  
JANSSON, Markus, S-431 42 Mölndal, SE
- (74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **B65G 1/02** (11) **2 542 485 A1\***  
**B65G 1/04**

- (25) It (26) En  
(21) 11711674.9 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2011/050845 28.02.2011  
(87) WO 2011/107926 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 IT M020100047
- (54) • *ANLAGE ZUR LAGERUNG VON PRODUKTEN*  
• *A PLANT FOR STORING PRODUCTS*  
• *INSTALLATION POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS*
- (71) System Logistics S.p.a., Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
- (72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo MODENA, IT  
CASSANI, Stefano, I-40056 Imola BOLOGNA, IT  
CALZINI, Federico, I-61029 Urbino PESARO-URBINO, IT
- (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, IT-41124 Modena, IT

**B65G 1/04** → (51) **B65G 1/02**

(51) **B65G 1/137** (11) **2 542 486 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11705545.9 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052696 23.02.2011  
(87) WO 2011/107385 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010305
- (54) • *UNIVERSELLER HOCHLEISTUNGSKOMMISSIONIERARBEITSPLATZ FÜR SCHNELLDREHER UND LANGSAMDREHER*

- *UNIVERSAL HIGH-PERFORMANCE ORDER-PICKING WORKSTATION FOR FAST-MOVING ITEMS AND SLOW-MOVING ITEMS*  
• *POSTE DE TRAVAIL DE PRÉPARATION À HAUTES PERFORMANCES UNIVERSEL POUR TAUX DE ROTATION RAPIDE ET FAIBLE TAUX DE ROTATION*

- (71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
- (72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT  
SUESS, Heiko, A-8044 Graz, AT
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B65G 9/00** → (51) **E06C 7/12**

(51) **B65G 15/36** (11) **2 542 487 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11700345.9 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050439 14.01.2011  
(87) WO 2011/107304 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010000588
- (54) • *KURVENGÄNGIGER FÖRDERGURT, INSBESONDERE STAHLSEILFÖRDERGURT, UND FÖRDERANLAGE HIERZU*  
• *CURVED CONVEYOR BELT, IN PARTICULAR STEEL-CABLE CONVEYOR BELT, AND CONVEYOR SYSTEM FOR THIS*  
• *BANDE TRANSPORTEUSE COURBE, EN PARTICULIER BANDE TRANSPORTEUSE À CÂBLÉS D'ACIER, ET TRANSPORTEUR ASSOCIÉ*
- (71) Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH, Gustav-Töpfer-Strasse 4, 07422 Bad Blankenburg, DE
- (72) KÜSEL, Bernd, 21077 Hamburg, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, D-30001 Hannover, DE

**B65G 17/34** → (51) **H02K 7/18**

**B65G 21/10** → (51) **B65G 23/44**

**B65G 21/14** → (51) **B65G 23/44**

(51) **B65G 23/44** (11) **2 542 488 A1\***  
**B65G 21/10** **B65G 21/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11750995.0 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050236 02.03.2011  
(87) WO 2011/108984 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 SE 1050203
- (54) • *FÖRDERER*  
• *A CONVEYOR*  
• *CONVOYEUR*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) ERIKSSON, Nils Håkan, S-81138 Sandviken, SE
- (74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B65G 43/00** → (51) **H02K 7/18**

(51) **B65G 43/02** (11) **2 542 489 A2\***  
**F16G 1/28** **F16G 5/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11711009.8 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/000037 14.01.2011  
(87) WO 2011/107063 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.11.2012  
(30) 03.03.2010 DE 102010002551
- (54) • *RIEMEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANTRIEBSBEWEGUNG, VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES RIEMENS UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES RIEMENS*  
• *BELT FOR TRANSMITTING A DRIVE MOTION, DEVICE FOR DRIVING A BELT AND METHOD FOR STARTING A BELT*  
• *COURROIE POUR LA TRANSMISSION D'UN MOUVEMENT D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF DESTINÉ À ENTRAÎNER UNE COURROIE ET PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UNE COURROIE*
- (71) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Hötter, DE
- (72) BALLHAUSEN, Ulrich, 33014 Bad Driburg, DE

**B65G 47/84** → (51) **B67C 3/24**

**B65G 53/04** → (51) **B65F 5/00**

(51) **B65G 57/30** (11) **2 542 490 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11707317.1 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026401 28.02.2011  
(87) WO 2011/109256 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309014 P
- (54) • *KARTONSTAPELVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *CARTON STACKING APPARATUS AND METHODS*  
• *APPAREIL D'EMPILAGE DE CARTONS ET PROCÉDÉS*
- (71) Douglas Machine, Inc., 3404 Iowa Street, Alexandria, MN 56308, US
- (72) YOUNG, Todd, Brandon Minnesota 56315, US
- (74) Friese, Martin, et al, Patentanwälte Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **B65H 3/00** (11) **2 542 491 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751172.5 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026621 01.03.2011  
(87) WO 2011/109350 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310238 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR AUSGABE UND ANZEIGE VON PRODUKTEN SOWIE PAKETANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT*  
• *DEVICES FOR DISPENSING AND DISPLAYING PRODUCTS AND PACKAGE ASSEMBLIES FOR USE WITH THE SAME*  
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION ET ENSEMBLES EMBALLAGES À UTILISER AVEC CELUI-CI*
- (71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) LOFTIN, Caleb, S., Richmond Virginia 23223, US  
BATES, Aaron, Moseley Virginia 23120, US  
BAILEY, Ryan, A., Richmond, VA23223, US  
THOMAS, Laurel, Richmond Virginia 23220, US
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

- B66B 9/16** → (51) **E06C 7/12**
- (51) **B66B 11/00** (11) **2 542 492 A1\***  
**B66B 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10709186.0 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/052775 04.03.2010  
(87) WO 2011/107152 2011/36 09.09.2011  
(54) • *RIEMENGETRIEBENER AUFZUG OHNE GEGENGEWICHT*  
• *BELT-DRIVEN ELEVATOR WITHOUT COUNTERWEIGHT*  
• *ASCENSEUR À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE SANS CONTREPOIDS*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) HOERLER, Marco, CH-6596 Gordola, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B66B 11/04** → (51) **B66B 11/00**

**B66B 25/00** → (51) **B66B 29/00**

- (51) **B66B 29/00** (11) **2 542 493 A1\***  
**B66B 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10846852.1 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/070852 03.03.2010  
(87) WO 2011/106933 2011/36 09.09.2011  
(54) • *PERSONENTRANSPORTVORRICHTUNG*  
• *PEOPLE MOVER*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) SHANG, Rui, Jiangsu 215316, CN  
HUA, Xianduo, Jiangsu 215122, CN  
WEBER, Ralf, 47051 Duisburg, DE  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

- (51) **B66C 1/44** (11) **2 542 494 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11708439.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053173 03.03.2011  
(87) WO 2011/107539 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 GB 201003597  
(54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR BETONROHR*  
• *LIFTING DEVICE FOR A CONCRETE PIPE*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN CONDUIT EN BÉTON*
- (71) Agri Machinery (NI) Limited, 90 Blackisland Road, Annaghmore, Portadown Armagh BT62 1NH, GB  
(72) ROBINSON, Graham, Portadown Armagh BT62 1NH, GB  
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**B66C 13/18** → (51) **B66F 9/20**

**B66C 13/40** → (51) **B66F 9/20**

**B66C 23/693** → (51) **B66C 23/70**

**B66C 23/697** → (51) **B66C 23/70**

- (51) **B66C 23/70** (11) **2 542 495 A2\***  
**B66C 23/693** **B66C 23/697**
- (25) It (26) En  
(21) 11716649.6 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050850 28.02.2011  
(87) WO 2011/107929 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 01.03.2010 IT B020100120  
(54) • *LASTHEBEKRAN*  
• *A CRANE FOR LIFTING A LOAD*  
• *GRUE POUR SOULEVER UNE CHARGE*
- (71) EFFER S.p.A., Viale Caproni no. 7, 38068 Roverto (TN), IT  
(72) PERELLI, Luca, I-40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B66D 1/48** → (51) **E06C 7/12**

**B66D 1/60** → (51) **E06C 7/12**

- (51) **B66F 9/20** (11) **2 542 496 A2\***  
**B66C 13/40** **B66C 13/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11750973.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NZ 2011/000024 17.02.2011  
(87) WO 2011/108944 2011/36 09.09.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 05.03.2010 US 718620  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER EINRASTUNG, DES TRANSPORTS UND DER AUSRÄSTUNG EINER OBJEKTLAST DURCH AUTOMATISIERTE FAHRZEUGE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENSING OBJECT LOAD ENGAGEMENT, TRANSPORTATION AND DISENGAGEMENT BY AUTOMATED VEHICLES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PRISE DE CHARGE, DE TRANSPORT ET DE LIBÉRATION D'OBJET PAR DES VÉHICULES AUTOMATISÉS*
- (71) Crown Equipment Limited, 18 Andromeda Crescent East, Tamaki, Auckland, NZ  
(72) BELL, Jamie, Greenlane, Auckland 1051, NZ  
CHANDRASEKAR, Kashyap, Auckland 1010, NZ  
GRAHAM, Andrew, Evan, Auckland 0610, NZ  
HOWSE, David, Charles, Glenfield North Shore City Auckland 0629, NZ  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**B66F 11/00** → (51) **E06C 7/12**

**B66F 19/00** → (51) **E06C 7/12**

**B67C 3/20** → (51) **B67C 3/24**

- (51) **B67C 3/24** (11) **2 542 497 A1\***  
**B65G 47/84** **B67C 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10795605.4 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BG 2010/000026 03.12.2010  
(87) WO 2011/106852 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 BG 11060710

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERBEFÜLLUNG UND GEWICHTSBEZOGENE DOSIERUNG*  
• *CONTAINER-FILING AND WBIGHT-RETATED DOSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CONTENANT ET DE DOSAGE EN FONCTION DU POIDS*
- (71) "INDEX-6" LTD., 28B, "Kuklensko shose" st., 4004 Plovdiv, BG  
(72) SPASOV, Petar Georgiev, 4002 Plovdiv, BG  
MINCHEV, Evgeni Ivanov, 4023 Plovdiv, BG  
(74) Ilarionov, Pavko Jordanov, "Euroconsult Bulgaria 2003" Ltd. 15, "Hadgi Dimitar" Str., 1000 Sofia, BG

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 542 498 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751205.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2011/026690 01.03.2011  
(87) WO 2011/109401 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309345 P  
(54) • *SICHERHEITSDOSE*  
• *SAFETY CAN*  
• *BIDON DE SÉCURITÉ*
- (71) Justrite Manufacturing Company, L.L.C., 2454 Dempster Street, Suite 300, Des Plaines, IL 60016-5315, US  
Carter, Glen, 14 Western Avenue Heights, Mattoon, Illinois 61938, US  
Goddard, Mark, 5386 Ncr 1450 E, Charleston, Illinois 61920, US  
(72) CARTER, Glen, Mattoon, IL 61938, US  
GODDARD, Mark, Charleston, IL 61920, US  
(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 Eingang Herrenstraße, 59302 Oelde, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 542 499 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11707299.1 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026167 25.02.2011  
(87) WO 2011/109231 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 01.03.2010 US 309387 P  
(54) • *CMP-VERFAHRENSABLAUF FÜR MEMS*  
• *CMP PROCESS FLOW FOR MEMS*  
• *PROCÉDÉ CMP POUR MEMS*
- (71) Cavendish Kinetics Inc., 3833 North 1st Street, San Jose, CA 95134, US  
(72) LACEY, Joseph Damian Gordon, Milpitas California 95035, US  
MAGUIRE, Thomas L., Sunnyvale California 94087, US  
JOSHI, Vikram, Mountain View California 94041, US  
YOST, Dennis J., Los Gatos California 95032, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 542 500 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11708431.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053047 01.03.2011  
(87) WO 2011/107484 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155251

- (54) • *BINDUNGSVERFAHREN FÜR EMPFINDLICHE MIKRO- UND NANOSYSTEME*  
• *BONDING PROCESS FOR SENSITIVE MICRO- AND NANO-SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ DE LIAISON POUR MICRO-SYSTÈMES ET NANOSYSTÈMES SENSIBLES*
- (71) SensoNor Technologies AS, Knudssrodveien 7 PO Box 196, 3192 Horten, NO
- (72) HOIVIK, Nils, N-3192 Horten, NO  
STARK, Birger, N-3192 Horten, NO  
ELFING, Anders, N-3192 Horten, NO  
WANG, Kaiying, N-3192 Horten, NO
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B81C 1/00** → (51) **A61M 1/10**

**B82B 1/00** → (51) **B24D 3/06**

**B82B 1/00** → (51) **G06F 3/041**

**B82Y 5/00** → (51) **B01J 37/00**

**B82Y 30/00** → (51) **B01J 37/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C09C 3/10**

**B82Y 40/00** → (51) **H01L 21/02**

**C01B 3/02** → (51) **B01J 23/10**

**C01B 3/26** → (51) **B01J 23/10**

**C01B 3/34** → (51) **B01J 23/10**

**C01B 13/02** → (51) **B01D 53/22**

**C01B 17/50** → (51) **C07C 17/35**

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 542 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751256.6 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026809 02.03.2011
- (87) WO 2011/109473 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 US 309681 P
- (54) • *MOLEKULAR GEPRÄGTER KOHLENSTOFF*  
• *MOLECULARLY IMPRINTED CARBON*  
• *CARBONE À EMPREINTES MOLECULAIRES*
- (71) The Ohio State University Research Foundation, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
- (72) OLESIK, Susan, V., Dublin OH 43016, US  
ZEWE, Joseph, W., PA 15759, US
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C01B 33/027** (11) **2 542 502 A1\***  
**C01B 33/029** **C01B 33/03**  
**C09K 11/59**

- (25) En (26) En  
(21) 11713902.2 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026491 28.02.2011
- (87) WO 2011/109299 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 309137 P
- (54) • *FOTOLUMINESZENTE NANOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PHOTOLUMINESCENT NANOPARTICLES AND METHOD FOR PREPARATION*  
• *NANOPARTICULES PHOTOLUMINESCENTES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GELLES-CI*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) ANDERSON, Jeffrey, Midland MI 48640, US  
CASEY, James, Allen, Merrill MI 48637, US  
SHAMAMIAN, Vasgen, Aram, Midland MI 48640, US
- (74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C01B 33/029** → (51) **C01B 33/027**

**C01B 33/03** → (51) **C01B 33/027**

- (51) **C01B 33/037** (11) **2 542 503 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707056.5 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026483 28.02.2011
- (87) WO 2011/109296 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 309132 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON ALUMINIUMHALTIGEM SILIZIUM*  
• *METHOD FOR REFINING ALUMINUM-CONTAINING SILICON*  
• *PROCÉDÉ D’AFFINAGE DE SILICIUM CONTENANT DE L’ALUMINIUM*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
Companhia Brasileira Carburto de Calcio, CBCC Santos Dumont - MB, Brazil Rua Carlo Pareto, 53, 36240. 000 Santos Dumont - MG, BR
- (72) DOSAJ, Vishu, Dutt, Midland MI 48640, US  
BITTAR, Reinaldo, Rodrigues, 36.240-000 Santos Dumont Mg, BR
- (74) Thomson, James B., et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C01B 33/12** → (51) **B01J 37/00**

**C01B 33/158** → (51) **C09D 5/16**

**C01F 7/00** → (51) **B01J 23/00**

**C01G 9/00** → (51) **H01L 31/0224**

**C01G 9/02** → (51) **H01L 31/0224**

**C01G 15/00** → (51) **H01L 31/0224**

**C02F 1/00** → (51) **B01D 24/10**

- (51) **C02F 1/32** (11) **2 542 504 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11710399.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000083 17.02.2011
- (87) WO 2011/106808 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 AT 3142010
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES DESINFIZIENSGRADDES EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE DEGREE OF DISINFECTION OF A LIQUID*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL DU DEGRÉ DE DÉSINFECTIION D’UN FLUIDE*
- (71) Wesian, Martin, Penzinger Straße 49, 1140 Wien, AT
- (72) Wesian, Martin, 1140 Wien, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) **C02F 1/44** (11) **2 542 505 A2\***  
**B01D 61/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11751085.9 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025977 24.02.2011
- (87) WO 2011/109204 2011/36 09.09.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 04.03.2010 US 717611
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGES MODULARES WASSERREINIGUNGSSYSTEM MIT RE-KONFIGURIERBAREN PUMPENLEISTUNGSOPTIONEN*  
• *LIGHT WEIGHT MODULAR WATER PURIFICATION SYSTEM WITH RECONFIGURABLE PUMP POWER OPTIONS*  
• *SYSTÈME MODULAIRE DE PURIFICATION D’EAU DE FAIBLE POIDS À OPTIONS DE PUISSANCE DE POMPAGE RECONFIGURABLES*
- (71) Terra Group Corporation, P.O. Box 8839, Allentown, PA 18105, US
- (72) ACERNESE, Primo, L., Allentown PA 18103, US  
NOVAK, James, Emmaus PA 18049, US  
TOTENBIER, Joseph, J., Allentown PA 18104, US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**C02F 1/461** → (51) **A47J 43/24**

(51) **C02F 1/467** (11) **2 542 506 A1\***  
**E04H 4/12** **C02F 103/42**

- (25) En (26) En  
(21) 11706597.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053235 03.03.2011
- (87) WO 2011/107561 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310448 P
- (54) • *ELEKTROCHLORIERVERFAHREN FÜR OBERIRDISCHE SCHWIMMBECKEN*  
• *ELECTROCHLORINATION METHOD FOR ABOVE-GROUND SWIMMING POOLS*  
• *PROCÉDÉ D’ÉLECTROCHLORINATION POUR PISCINES HORS SOL*
- (71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
- (72) CARLSON, Richard, Euclid Ohio 44123, US  
HARDEE, Kenneth L., Middlefield OH 44062, US  
LAU, Stephanie Ann, Painesville OH 44077, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C02F 1/52** → (51) **C02F 11/14**

(51) **C02F 3/02** (11) **2 542 507 A1\***  
**C02F 3/32** **C02F 11/02**  
**C02F 3/30** **C02F 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11750095.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000246 03.03.2011
- (87) WO 2011/106848 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 AU 2010900901
- (54) • *EINSTELLUNG EINES REAKTORS*

- REACTOR SETUP
  - CONFIGURATION DE RÉACTEUR
- (71) Liquid Waste Treatment Systems Limited, 36 Carnegie Road, Onekawa, Napier 4110, NZ
- (72) YUAN, Zhiguo, Middle Park QLD 4072, AU  
PIJUAN VILALTA, Maria Teresa, E-25260 Ivars d'Urgell Lleida, ES  
JOHNS, Michael Russel, Aspley QLD 4034, AU  
MCDUGALD, Susan Diane, Glebe NSW 2037, AU
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C02F 3/06** (11) **2 542 508 A2\***  
**C02F 3/12** **C02F 3/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11751176.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026634 01.03.2011  
(87) WO 2011/109358 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 03.03.2010 US 309891 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHIEDUNG VON STICKSTOFF AUS FILTERMEDIEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR RELEASING NITROGEN FROM FILTER MEDIA  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LIBÉRATION DE L'AZOTE CONTENU DANS UN MILIEU FILTRANT
- (71) Xylem Water Solutions Zelenople, LLC, 227 South Division Street, Zelenople, PA 16063, US
- (72) ZHU, Ivan, X., Cranberry Township Pennsylvania 16066, US  
VEGSO, Eugene, M., Cranberry Township Pennsylvania 16066, US
- (74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**C02F 3/12** → (51) **C02F 3/06**

**C02F 3/20** → (51) **B01F 3/04**

**C02F 3/20** → (51) **H01M 8/20**

**C02F 3/30** → (51) **C02F 3/02**

**C02F 3/30** → (51) **C02F 3/06**

**C02F 3/32** → (51) **C02F 3/02**

**C02F 3/34** → (51) **C02F 3/02**

**C02F 9/00** → (51) **B41F 35/00**

**C02F 11/02** → (51) **C02F 3/02**

(51) **C02F 11/14** (11) **2 542 509 A2\***  
**B01D 21/01** **C02F 1/52**

- (25) En (26) En  
(21) 11751394.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027109 04.03.2011  
(87) WO 2011/109669 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 311052 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABLÖSCHEN VON KALK UND ZUR AUFLÖSUNG VON ABLAGERUNGEN  
• PROCESS AND APPARATUS FOR SLAKING LIME AND DISSOLVING SCALE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'EXTINGUITION DE LA CHAUX ET LA DISSOLUTION DE TARTRE

- (71) RDP Technologies, Inc., 2495 Boulevard Of The Generals, Norristown, PA 19403, US
- (72) CHRISTY, Richard, W., Eagleville, PA 19403, US  
QUICI, Michael, Ambler, PA 19002, US  
LITZ, Louis, Ambler, PA 19002, US
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**C02F 103/42** → (51) **C02F 1/467**

**C03B 33/08** → (51) **B32B 17/10**

**C03B 40/00** → (51) **B32B 43/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 542 510 A1\***  
**H01L 31/0224** **H01L 31/0216**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712649.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050400 28.02.2011  
(87) WO 2011/107697 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1051456
- (54) • PHOTOVOLTAISCHE ZELLE  
• PHOTOVOLTAIC CELL  
• CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PETER, Emmanuelle, F-13090 Aix-en-Provence, FR  
CHARLET, Emilie, F-75011 Paris, FR  
HAMDI, Fraj, F-78300 Poissy, FR  
LEYDER, Charles, F-75019 Paris, FR
- (74) Lucas, Francois, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, F-93303 Aubervilliers Cedex, FR

**C03C 23/00** → (51) **B32B 43/00**

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

**C03C 27/12** → (51) **B32B 43/00**

**C04B 5/00** → (51) **C21B 3/04**

**C04B 14/10** → (51) **C04B 20/02**

(51) **C04B 20/02** (11) **2 542 511 A1\***  
**C04B 24/26** **C04B 28/02**  
**C04B 14/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712940.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050418 01.03.2011  
(87) WO 2011/107704 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 FR 1051486
- (54) • VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG VON NICHT BLASENBILDENDEM TON  
• METHOD FOR INERTING NON-BLOATING CLAYS  
• PROCEDE D'INERTAGE D'ARGILES NON GONFLANTES
- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) VILLARD, Emmanuel, F-42320 Saint-Christo-en-Jarez, FR  
WATT, Olivier, F-38110 Saint Jean de Soudain, FR  
NARANJO, Horacio, F-38200 Jardin, FR  
RINALDI, David, F-69003 Lyon, FR

JACQUET, Alain, F-01600 Saint-Didier de Formans, FR

- (74) Mériegeault, Shona, Lafarge Département Propriété Industrielle (DPI) 95 Rue du Montmurier BP 9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

**C04B 24/26** → (51) **C04B 20/02**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 20/02**

(51) **C04B 28/06** (11) **2 542 512 A1\***  
**C04B 38/10** **C09K 21/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11714911.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000106 03.03.2011  
(87) WO 2011/106816 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 AT 3412010
- (54) • MINERALSCHAUM  
• MINERAL FOAM  
• MOUSSE MINÉRALE
- (71) Geolyth Mineral Technologie GmbH, Johann Roithner Strasse 131, 4050 Traun, AT
- (72) DUCIA, Falco, A-2100 Stetten, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**C04B 35/626** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 35/628** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 37/00** → (51) **G21C 3/02**

**C04B 37/00** → (51) **G21C 3/34**

**C04B 37/00** → (51) **G21C 7/10**

**C04B 38/10** → (51) **C04B 28/06**

(51) **C04B 41/50** (11) **2 542 513 A1\***  
**C04B 41/86**

- (25) En (26) En  
(21) 11709661.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053239 03.03.2011  
(87) WO 2011/107563 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 IT VA20100020
- (54) • RHEOLOGIEMODIFIKATOR FÜR KERAMIKGLASUREN  
• RHEOLOGY MODIFIER FOR CERAMIC GLAZES  
• MODIFICATEUR RHÉOLOGIQUE DESTINÉ À DES GLAÇURES POUR CÉRAMIQUE
- (71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate, IT
- (72) CRESPI, Stefano, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT  
ANTONIOTTI, Marco, I-28100 Novara, IT  
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT  
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
- (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

**C04B 41/86** → (51) **C04B 41/50**

**C05B 15/00** → (51) **C05G 5/00**

**C05G 3/04** → (51) **C09K 17/40**

(51) **C05G 5/00** (11) **2 542 514 A2\***  
**C05B 15/00** **B05D 7/24**



- (25) En (26) En  
(21) 11751083.4 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025880 23.02.2011  
(87) WO 2011/109202 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 05.03.2010 US 311011 P  
03.03.2010 US 309894 P  
(54) • *DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT MIKRONÄHRSTOFFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FERTILIZER COMPOSITION CONTAINING MICRONUTRIENTS AND METHODS OF MAKING SAME*  
• *COMPOSITION D'ENGRAIS CONTENANT DES MICRONUTRIMENTS ET MÉTHODES DE FABRICATION DE CELLE-CI*  
(71) Mos Holdings Inc., 3033 Campus Drive, Suite E 490, Plymouth, MN 55441, US  
(72) PEACOCK, Lawrence, Alan, Riverview FL 33569, US  
STACEY, Samuel, Plymouth, MN 55441, US  
McLAUGHLIN, Michael, Plymouth, MN 55441, US  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **C07B 35/00** (11) **2 542 515 A1\***  
**B01J 37/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11750103.1 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000193 22.02.2011  
(87) WO 2011/106864 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 282570 P  
(54) • *PHOTOKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM MATERIAL*  
• *PHOTOCATALYST COMPOSITION OF MATTER*  
• *COMPOSITION DE MATIÈRE DE PHOTOCATALYSEUR*  
(71) Trojan Technologies, 3020 Gore Road, London, ON N5V 4T7, CA  
(72) O'KEEFE, William, Guelph Ontario N1E 2M1, CA  
SASGES, Michael, Victoria British Columbia V8N 2N7, CA  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**C07B 39/00** → (51) **B01J 19/18**

(51) **C07B 41/08** (11) **2 542 516 A2\***  
**C07B 41/10** **C07C 51/15**  
**C07C 51/41** **C07C 57/04**  
**C07C 57/10** **C07C 57/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11706270.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053229 03.03.2011  
(87) WO 2011/107559 2011/36 09.09.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 03.03.2010 EP 10155387  
(54) • *HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN DURCH CARBOXYLIERUNG VON ALKENEN*  
• *PRODUCTION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACID SALTS BY THE CARBOXYLATION OF ALKENES*  
• *PRÉPARATION DE SELS D'ACIDES CARBOXYLIQUES ÉTHYLÉNIQUEMENT*

- INSATURÉS PAR CARBOXYLATION D'ALCÈNES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE  
MILLER, Jeremie, 68199 Mannheim, DE  
SCHUNK, Stephan, 69126 Heidelberg-Rohrbach, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07B 41/10** → (51) **C07B 41/08**

**C07B 45/00** → (51) **B01J 19/18**

**C07B 59/00** → (51) **C07D 295/26**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 301/06**

**C07B 63/00** → (51) **B01J 19/18**

**C07C 1/32** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C07C 17/35** (11) **2 542 517 A1\***  
**C07C 19/03** **C01B 17/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11708121.6 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000357 25.02.2011  
(87) WO 2011/109071 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310570 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON METHYLCHLORID UND SCHWEFELDIOXID*  
• *PROCESS FOR PRODUCING METHYL CHLORIDE AND SULFUR DIOXIDE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CHLORURE DE MÉTHYLE ET UN DIOXYDE DE SOUFRE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) HIRSEKORN, Kurt, F., Midland MI 48642, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07C 19/03** → (51) **C07C 17/35**

**C07C 45/50** → (51) **C07F 15/00**

**C07C 47/02** → (51) **C07F 15/00**

**C07C 51/15** → (51) **C07B 41/08**

(51) **C07C 51/29** (11) **2 542 518 A1\***  
**C07C 51/31** **C07C 67/313**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712969.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050456 04.03.2011  
(87) WO 2011/107721 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051627  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON CARBONSÄUREN MITTELS OXIDATIVER SPALTUNG EINES VICINALEN DIOLS*  
• *METHOD FOR PREPARING CARBOXYLIC ACIDS BY OXIDATIVE CLEAVAGE OF A VICINAL DIOL*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES PAR COUPURE OXYDANTE D'UN DIOL VICINAL*  
(71) Organisation Nationale Interprofessionnelle des Graines et Fruits Oleagineux (O.N.I.D.O.L.), 11-13, rue de Monceau, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR  
(72) LEMAIRE, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR  
FAVRE-REGUILLON, Alain, F-01090 Montmerle Sur Saone, FR  
PAQUIT, Bénédicte, F-42300 Roanne, FR  
CLAUDE, Sylvain, F-75013 Paris, FR  
RAOUL, Yann, F-02650 Crezancy, FR  
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**C07C 51/31** → (51) **C07C 51/29**

**C07C 51/41** → (51) **C07B 41/08**

- (51) **C07C 55/14** (11) **2 542 519 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10812827.3 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/060147 13.12.2010  
(87) WO 2011/109051 2011/36 09.09.2011  
(30) 11.06.2010 US 814188  
05.03.2010 US 311190 P  
(54) • *ADIPINSÄUREZUSAMMENSETZUNG*  
• *ADIPIIC ACID COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ACIDE ADIPIQUE*  
(71) Rennovia, Inc., 1080 Hamilton Avenue, Menlo Park, California 94025, US  
(72) BOUSSIE, Thomas, R., Menlo Park, California 94025, US  
DIAS, Eric, L., Menlo Park, California 94025, US  
FRESCO, Zachary, M., Menlo Park, California 94025, US  
MURPHY, Vincent, J., Menlo Park, California 94025, US  
SHOEMAKER, James, Menlo Park, California 94025, US  
ARCHER, Raymond, Menlo Park, California 94025, US  
JIANG, Hong, Menlo Park, California 94025, US  
(74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261, route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

**C07C 57/04** → (51) **C07B 41/08**

**C07C 57/08** → (51) **C07B 41/08**

**C07C 57/10** → (51) **C07B 41/08**

(51) **C07C 67/08** (11) **2 542 520 A1\***  
**C07C 67/58**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712956.9 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050441 03.03.2011  
(87) WO 2011/107712 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 FR 1051570  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON BIOLÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN DURCH VERESTERUNG UND ERHALTENE BIOLÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD FOR OBTAINING BIOSOLVENT COMPOSITIONS BY ESTERIFICATION AND RESULTING BIOSOLVENT COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE COMPOSITIONS DE BIOSOLVANTS PAR ESTÉRIFICATION ET COMPOSITIONS DE BIOSOLVANTS OBTENUES*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
- (72) ESSAYEM, Nadine, 38540 Saint Just Chaleyssin, FR  
SAPALY, Gilbert, 69009 Lyon, FR  
VU, Thi Thu Ha, Hanoi, VN  
NGUYEN, Thi Thu Trang, Hanoi, VN  
NGUYEN, Thi Thuy Ha, Hanoi, VN
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
- 
- C07C 67/313** → (51) **C07C 51/29**
- 
- C07C 67/58** → (51) **C07C 67/08**
- 
- C07C 209/00** → (51) **C07D 231/44**
- 
- C07C 209/10** → (51) **C07D 231/44**
- 
- (51) **C07C 209/88** (11) **2 542 521 A2\***  
**C07C 211/03** **C07C 213/10**  
**C07C 215/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11712670.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000526 01.03.2011  
(87) WO 2011/107876 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 IN CH05772010
- (54) • **VERBESSERTES AUFLÖSUNGSVERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON GEWÜNSCHTEN ENANTIOMEREN AUS TAPENTADOLZWISCHENPRODUKTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON TAPENTADOL**  
• **IMPROVED RESOLUTION METHODS FOR ISOLATING DESIRED ENANTIOMERS OF TAPENTADOL INTERMEDIATES AND USE THEREOF FOR THE PREPARATION OF TAPENTADOL**  
• **PROCÉDÉS DE RÉOLUTION PERFECTIONNÉS POUR L'ISOLEMENT D'ÉNANTIOMÈRES SŪHAITÉS D'INTERMÉDIAIRES DU TAPENTADOL ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE TAPENTADOL**
- (71) Actavis Group Ptc Ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS  
(72) KHUNT, Mayur, Devjibhai, Dist:junagadh Gujarat, IN  
BONDGE, Sandipan, Prabhurao, Dist: Latur, Maharashtra, IN  
PRADHAN, Nitin, Sharadchandra, Maharashtra, IN
- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Avidity IP Ltd Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- 
- C07C 211/00** → (51) **C07D 231/44**
- 
- C07C 211/03** → (51) **C07C 209/88**
- 
- C07C 211/52** → (51) **C07D 231/44**
- 
- C07C 213/10** → (51) **C07C 209/88**
- 
- C07C 215/30** → (51) **C07C 209/88**
- 
- C07C 217/22** → (51) **C07D 307/83**
- 
- C07C 225/16** → (51) **C07D 307/83**
- 
- C07C 279/00** → (51) **G01N 33/543**
- 
- (51) **C07C 303/02** (11) **2 542 522 A1\***  
**C07C 303/22** **C07C 317/00**  
**C07C 309/39** **C07C 317/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11708016.8 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053010 01.03.2011  
(87) WO 2011/107465 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155591
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-CHLORBENZOLSULFONSAURE UND 4,4'-DICHLORODIPHENYLSULFON**  
• **METHOD FOR PRODUCING 5-CHLOROBENZENE SULPHONIC ACID AND 4,4'-DICHLORODIPHENYLSULPHONE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACIDE 4-CHLOROBENZÈNESULFONIQUE ET DE 4,4'-DICHLORODIPHÉNYLSULFONE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DECK, Patrick, CEP-04566-060 Sao Paulo, SP, BR  
SCHELLING, Heiner, 67281 Kirchheim, DE  
GARLICH, Florian, 67435 Neustadt, DE
- 
- C07C 303/22** → (51) **C07C 303/02**
- 
- C07C 309/39** → (51) **C07C 303/02**
- 
- C07C 311/07** → (51) **C07D 307/83**
- 
- C07C 311/08** → (51) **C07D 307/83**
- 
- C07C 317/00** → (51) **C07C 303/02**
- 
- C07C 317/14** → (51) **C07C 303/02**
- 
- C07C 323/59** → (51) **C07D 339/04**
- 
- (51) **C07D 201/16** (11) **2 542 523 A1\***  
**C07D 223/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11750364.9 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001176 01.03.2011  
(87) WO 2011/108251 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045649
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPSILON-CAPROLACTAM**  
• **METHOD OF MANUFACTURING EPSILON-CAPROLACTAM**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EPSILON-CAPROLACTAME**
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) NAGAMI, Hideto, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07D 205/04** (11) **2 542 524 A1\***  
**C07D 207/08** **C07D 211/56**  
**C07D 215/58** **C07D 243/08**  
**C07D 295/08** **C07D 401/02**  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 405/12** **C07D 413/12**  
**C07D 487/08** **A61K 31/4418**  
**A61K 31/40** **A61K 31/444**
- (25) En (26) En  
(21) 11706236.4 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/053024 01.03.2011  
(87) WO 2011/107474 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 EP 10305207
- (54) • **AMINOINDANDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG IN DER THERAPIE**  
• **DERIVATIVES OF AMINOINDANES, THEIR PREPARATION AND THEIR APPLICATION IN THERAPEUTICS**  
• **DÉRIVÉS D'AMINO-INDANES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPIE**
- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) FOLLMANN, Markus, 65929 Frankfurt am Main, DE  
GOBERVILLE, Pascale, F-75013 Paris, FR  
HACHTEL, Stéphanie, 65929 Frankfurt am Main, DE  
HESSLER, Gerhard, 65929 Frankfurt am Main, DE  
KLEEMANN, Heinz-Werner, 65929 Frankfurt am Main, DE  
MAIER, Thomas, 65929 Frankfurt am Main, DE  
MC CORT, Gary, F-75013 Paris, FR  
STRÜBING, Carsten, 65929 Frankfurt am Main, DE  
THIERS, Bérange, F-75013 Paris, FR  
WANG, Li-Hsing, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- C07D 207/08** → (51) **C07D 205/04**
- 
- (51) **C07D 209/08** (11) **2 542 525 A1\***  
**C07D 401/06** **C07D 403/06**  
**C07D 413/06** **A61K 8/49**  
**A61Q 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11706240.6 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053081 02.03.2011  
(87) WO 2011/107501 2011/36 09.09.2011  
(30) 30.03.2010 US 318970 P  
02.03.2010 FR 1051499
- (54) • **KATIONISCHE 6-AMINOINDOLINE, FÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT, VERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG**  
• **CATIONIC 6-AMINOINDOLINES, DYEING COMPOSITIONS CONTAINING THEM, PROCESSES AND USES THEREOF**  
• **6-AMINOINDOLINES CATIONIQUES, COMPOSITIONS DE TEINTURES LES CONTENANT, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES**
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR  
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- 
- C07D 209/20** → (51) **A61K 31/4045**
- 
- C07D 211/56** → (51) **C07D 205/04**
- 
- C07D 211/58** → (51) **C07D 205/04**
- 
- (51) **C07D 211/94** (11) **2 542 526 A1\***  
**C08K 5/3435**
- (25) En (26) En  
(21) 11707641.4 (22) 02.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053120 02.03.2011  
(87) WO 2011/107513 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155631  
05.03.2010 US 310729 P  
(54) • *STERISCH GEHINDERTE AMINE*  
• *STERICALLY HINDERED AMINES*  
• *AMINES STÉRIQUEMENT MASQUÉES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MEIER, Hans-Rudolf, CH-2000 Neuchâtel, CH  
SCHÖNING, Kai-Uwe, CH-4104 Oberwil, CH  
HINDALEKAR, Shrirang Bhikaji, Mumbai 400 066, Borivalli ( East ), IN  
(74) Lindner, Anton, BASF Schweiz AG IP Department PO Box, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 213/42** (11) **2 542 527 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711638.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000287 16.02.2011  
(87) WO 2011/107843 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 01.03.2010 IN KO01952010  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON WEITGEHEND DIASTEREOMERFREIEM ATAZANAVIR-SULFAT*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ATAZANAVIR SULFATE SUBSTANTIALLY FREE OF DIASTEREOMERS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE SULFATE D'ATAZANAVIR SENSIBLEMENT EXEMPT DE DIASSTÉROMÈRES*  
(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina, Santacruz (East), Mumbai - 400 098, Maharashtra, IN  
(72) MAHAKAL, Kumodini, Kashinath, Pune 411 042 Maharashtra, IN  
SINGH, Gurvinder, Pal, Pune 411 042 Maharashtra, IN  
RAY, Purna, Chandra, Pune 411 042 Maharashtra, IN  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 542 528 A1\***  
**C07D 239/42** **C07D 471/04**  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **C07D 493/04**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4409**  
**A61K 31/4433** **A61K 31/443**  
**A61K 31/4436** **A61K 31/505**  
**A61P 1/00** **A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11712789.4 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053343 04.03.2011  
(87) WO 2011/107608 2011/36 09.09.2011  
(30) 10.11.2010 GB 201018996  
02.03.2010 GB 201003395  
(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDE ALS ROCK-HEMMER*  
• *HETEROCYCLIC AMIDES AS ROCK INHIBITORS*  
• *AMIDES HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE ROCK*  
(71) Amakem NV, Life Sciences Incubator Agoralaan A bis, 3590 Diepenbeek, BE  
(72) LEYSEN, Dirk, B-3550 Diepenbeek, BE  
DEFERT, Olivier, B-3590 Diepenbeek, BE  
KAVAL, Nadzeya, B-3590 Diepenbeek, BE

- BLOM, Petra, B-9070 Destelbergen, BE  
BOLAND, Sandro, B-4210 Burdinne, BE  
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services bvba Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 542 529 A1\***  
**A61K 31/44** **A61K 31/16**  
**A61K 31/17** **A61P 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11750982.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) RU 2011/000129 02.03.2011  
(87) WO 2011/108963 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 EA 201000506  
(54) • *URETHANE, HARNSÄUREN, AMIDINE UND ZUGEHÖRIGE HEMMER DES FAKTORS XA*  
• *URETHANES, UREAS, AMIDINES AND RELATED INHIBITORS OF FACTOR XA*  
• *URÉTHANES, URÉES, AMIDINES ET INHIBITEURS APPARENTÉS DU FACTEUR XA*  
(71) Tovbin, Dmitry Gennadievich, Bykovskoe shosse, 44-12 Malakhovka, Moskovskaya obl. 140090, RU  
(72) TARASOV, Dmitry Nikolaevich, Dubna Moskovskaya obl. 141980, RU  
MALAKHOV, Dimitry Viktorovich, Moscow 115211, RU  
(74) Jeck, Anton, et al, Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

**C07D 215/233** → (51) **A61K 31/4375**

- (51) **C07D 217/04** (11) **2 542 530 A2\***  
**C07D 401/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11708373.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/027118 04.03.2011  
(87) WO 2011/109675 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.11.2012  
(30) 25.11.2010 FR 1059750  
05.03.2010 US 311069 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(CYCLOHEXYLMETHYL)-N-[2-[(2S)-1-METHYLPYRROLIDIN-2-YL]ETHYL]-1, 2, 3, 4-TETRAHYDROISOCHINOLIN-7-SULFONAMID*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(CYCLOHEXYLMETHYL)-N-[2-[(2S)-1-METHYLPYRROLIDIN-2-YL]ETHYL]-1, 2, 3, 4-TETRAHYDROISOQUINOLINE-7-SULFONAMIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU 2-(CYCLOHEXYLMÉTHYL)-N-[2-[(2S)-1-MÉTHYLPYRROLIDIN-2-YL]ÉTHYL]-1,2,3,4-TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE-7-SULFONAMIDE*  
(71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) ELENBAAS, Steven, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

**C07D 217/22** → (51) **A61K 31/4375****C07D 217/24** → (51) **A61K 31/4375****C07D 223/10** → (51) **C07D 201/16****C07D 231/00** → (51) **C07D 231/44**

- (51) **C07D 231/44** (11) **2 542 531 A1\***  
**C07D 231/00** **A01P 13/00**  
**C07C 211/52** **C07C 211/00**  
**C07C 209/10** **C07C 209/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10846930.5 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IN 2010/000496 28.07.2010  
(87) WO 2011/107998 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 IN MU05522010  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON FIPRONIL*  
• *PROCESS FOR SYNTHESIS OF FIPRONIL*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU FIPRONIL*  
(71) Gharda, Keki Hormusji, Gharda House 48 Hill Road Bandra (West), Mumbai 400 050, IN  
(72) Gharda, Keki Hormusji, Mumbai 400 050, IN  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 233/58** (11) **2 542 532 A1\***  
**C07F 15/00** **C08G 77/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11700249.3 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050175 07.01.2011  
(87) WO 2011/083146 2011/28 14.07.2011  
(30) 08.01.2010 FR 1050108  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBEN IN EINER LÖSUNG, NEUE STABILE FORM VON CARBEN, IM BESONDEREN ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLT, UND IHRE VERWENDUNG FÜR KATALYSEN*  
• *METHOD FOR PREPARING CARBENE IN SOLUTION, NOVEL STABLE FORM OF CARBENE OBTAINED IN PARTICULAR BY MEANS OF SAID METHOD, AND USES THEREOF IN CATALYSIS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CARBENE EN SOLUTION, NOUVELLE FORME STABLE DE CARBENE OBTENU NOTAMMENT PAR CE PROCEDE ET APPLICATIONS DE CELLE-CI EN CATALYSE*  
(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR  
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien Sur Bibost, FR  
SAINT-JALMES, Laurent, F-69390 Vourles, FR  
BACEIREDO, Antoine, J., 31500 Toulouse, FR  
KATO, Tsuyoshi, 31400 Toulouse, FR  
GOJON, Sophie, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (51) **C07D 235/10** (11) **2 542 533 A1\***  
**C07D 235/12** **C07D 403/12**  
**A01N 43/52** **A01P 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11706578.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053087 02.03.2011  
(87) WO 2011/107504 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311036 P  
04.03.2010 EP 10155436  
(54) • *FLUORALKYL-SUBSTITUIERTE 2-AMIDOBENZIMIDAZOLE UND DEREN VER-*

- WENDUNG ZUR STEIGERUNG DER STRESSSTOLERANZ IN PFLANZEN
- FLUOROALKYL-SUBSTITUTED 2-AMIDO-BENZIMIDAZOLES AND THE USE THEREOF FOR BOOSTING STRESS TOLERANCE IN PLANTS
  - 2-AMIDOBENZIMIDAZOLES SUBSTITUÉS PAR FLUOROALKYLE ET LEUR UTILISATION POUR AUGMENTER LA TOLÉRANCE AU STRESS CHEZ LES VÉGÉTAUX
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE  
MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt, DE  
ZEIB, Hans-Joachim, 65843 Sulzbach, DE  
BUSCH, Marco, 69009 Lyon, FR  
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE  
VON KOSKULL-DÖRING, Pascal, 60439 Frankfurt am Main, DE  
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE  
DITTMEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE  
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE  
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE

**C07D 235/12** → (51) **C07D 235/10**

- (51) **C07D 235/14** (11) **2 542 534 A1\***  
**A61K 31/4184** **A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11707760.2 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026787 02.03.2011  
(87) WO 2011/109464 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.06.2010 US 351500 P  
02.03.2010 US 309672 P
- (54) • DEUTERIERTER TETRAHYDRONAPHTHALENDERIVATE  
• DEUTERATED TETRAHYDRONAPHTHALENE DERIVATIVES  
• DÉRIVÉS DE TETRAHYDRONAPHTALÈNE DEUTÉRÉS
- (71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US
- (72) TUNG, Roger, Lexington, Massachusetts 02421, US  
MASSE, Craig, E., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07D 237/32** (11) **2 542 535 A1\***  
**A61K 31/502** **A61P 37/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11710423.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001124 01.03.2011  
(87) WO 2011/107295 2011/36 09.09.2011  
(30) 25.11.2010 EP 10075744  
01.03.2010 EP 10002067
- (54) • KRISTALLINE FORMEN ZU 5-AMINO-2,3-DIHYDROPHthalAZIN-1,4-DION N-TRIUMSALZ, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• CRYSTALLINE FORMS FOR 5-AMINO-2,3-DIHYDROPHthalAZINE-1,4-DIONE SODIUM SALT, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THE SAME AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID FORMS

- FORMES CRISTALLINES DU SEL DE SODIUM DE 5-AMINO-2,3-DIHYDROPHthalAZINE-1,4-DIONE, PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CELLES-CI ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) MetrioPharm AG, Bleicherweg 45, 8002 Zürich, CH
- (72) BREU, Josef, 95448 Bayreuth, DE  
BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, DE  
KAISER, Astrid, 12305 Berlin, DE  
LUDESCHER, Beate, 13439 Berlin, DE  
MAASS, Gerrit, 30657 Hannover, DE  
MARTIN, Thomas, 95100 Selb, DE  
MILIUS, Wolfgang, 95447 Bayreuth, DE  
NIEDERMAIER, Michael, 12359 Berlin, DE
- (74) Jungblut & Seuss, Patentanwältin Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 542 536 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 413/04**  
**C07D 413/14** **A61K 31/5377**  
**A61P 37/00** **C07D 498/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11706815.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053286 04.03.2011  
(87) WO 2011/107585 2011/36 09.09.2011  
(30) 23.11.2010 US 416386 P  
04.03.2010 EP 10155483
- (54) • MORPHOLINSUBSTITUIERTE HARNSTOFFDERIVATE ALS MTOR-HEMMER  
• MORPHOLINO SUBSTITUTED UREA DERIVATIVES AS MTOR INHIBITORS  
• DÉRIVÉS D'URÉE SUBSTITUÉE PAR UN MORPHOLINO EN TANT QU'INHIBITEURS DE MTOR
- (71) Cellzome Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridgeshire CB10 1XL, GB
- (72) LYNCH, Rosemary, Cambridge, BB1 3SX, GB  
CANSFIELD, Andrew, David, Cambridge CB22 7QT, GB  
NIBLOCK, Helen, Sarah, Dalkeith EH22 1QH, GB  
HARDY, Daniel, Paul, Baldock SG7 6FD, GB  
TAYLOR, Jessica, Surrey RH4 1JJ, GB
- (74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwältin Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C07D 239/42** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 243/08** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 245/06** (11) **2 542 537 A1\***  
**C07D 267/22** **C07D 413/10**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**  
**A61K 31/395** **C07D 281/18**  
**C07D 403/12** **C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11706184.6 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/000976 28.02.2011  
(87) WO 2011/107248 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309062 P  
01.03.2010 EP 10002069
- (54) • NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG VON MIT ORPHAN-KERNREZEPTOR RAR ASSOZIIERTER ORP-

- HAN-REZEPTOR-GAMMA-AKTIVITÄT (ROR-GAMMA, NR1F3) UND ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH-ENTZÜNDLICHEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
- NOVEL COMPOUNDS FOR MODULATION OF ORPHAN NUCLEAR RECEPTOR RELATED ORPHAN RECEPTOR-GAMMA (ROR GAMMA, NR1F3) ACTIVITY AND FOR THE TREATMENT OF CHRONIC INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASE
  - NOUVEAUX COMPOSÉS POUR MODULATION DE L'ACTIVITÉ RÉCEPTEUR GAMMA ORPHELIN ASSOCIÉ AU RÉCEPTEUR NUCLÉAIRE ORPHELIN RAR (ROR GAMMA, NR1F3) ET POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE ET AUTO-IMMUNE CHRONIQUE
- (71) Phenex Pharmaceuticals AG, Donnersbergweg 1, 67059 Ludwigshafen, DE
- (72) KINZEL, Olaf, 69118 Heidelberg, DE  
STEENECK, Christoph, 69221 Dossenheim, DE  
KLEYMANN, Gerald, 32107 Bad Salzuflen, DE  
ALBERS, Michael, 68239 Mannheim-Seckenheim, DE  
HOFFMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE  
KREMOSER, Claus, 69121 Heidelberg, DE  
PEROVIC-OTTSTADT, Sanja, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE  
SCHLÜTER, Thomas, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 253/06** (11) **2 542 538 A1\***  
**A01N 43/707** **A01N 43/80**  
**A01N 43/84** **A01N 47/02**  
**A01P 13/02** **C07D 401/04**  
**C07D 403/04** **C07D 403/06**  
**C07D 405/04** **C07D 409/04**  
**C07D 413/04** **C07D 417/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11800564.4 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/062643 26.05.2011  
(87) WO 2012/002096 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010148286
- (54) • 6-ACYL-1,2,4-TRIAZIN-3,5-DION-DERIVAT UND HERBIZIDE DARAUSS  
• 6-ACYL-1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONE DERIVATIVE AND HERBICIDES  
• DÉRIVÉ 6-ACYL-1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONE ET HERBICIDES
- (71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP  
Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26 Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (72) SHIBAYAMA, Atsushi, Iwata-shi, Shizuoka 437-1213, JP  
KAJIKI, Ryu, Iwata-shi, Shizuoka 437-1213, JP  
KOBAYASHI, Masami, Tokyo 110-8782, JP  
MITSUNARI, Takashi, Tokyo 110-8782, JP  
NAGAMATSU, Atsushi, Tokyo 110-8782, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C07D 257/06** (11) **2 542 539 A1\***  
**C07D 405/12** **A61K 31/41**  
**A61P 1/00** **A61P 5/00**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**  
**A61P 17/00** **A61P 19/00**

- A61P 21/00**      **A61P 25/00**  
**A61P 27/00**      **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**      **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11707754.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026574 01.03.2011  
(87) WO 2011/109324 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310743 P  
(54) • *TETRAZOLVERBINDUNGEN FÜR SELEKTIVE CB2-REZEPTORMODULATION*  
• *TETRAZOLE COMPOUNDS WHICH SELECTIVELY MODULATE THE CB2 RECEPTOR*  
• *COMPOSÉS TÉTRAZOLES QUI MODULENT SÉLECTIVEMENT LE RÉCEPTEUR CB2*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) RIETHER, Doris, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
ZINDELL, Renee, M., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
ERMANN, Monika, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 267/22** → (51) **C07D 245/06**

- (51) **C07D 277/56** (11) **2 542 540 A1\***  
**A61K 31/426**      **A61P 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11711672.3 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050785 24.02.2011  
(87) WO 2011/107911 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IN DE04882010  
(54) • *POLYMORPH AUS 2-[3-CYANO-4-(2-METHYLPROPOXY)PHENYL]-4-METHYLTHIAZOL-5-CARBONSÄURE*  
• *POLYMORPH OF 2-[3-CYANO-4-(2-METHYLPROPOXY)PHENYL]-4-METHYLTHIAZOLE-5-CARBOXYLIC ACID*  
• *POLYMORPHE D'ACIDE 2-[3-CYANO-4-(2-METHYLPROPOXY)PHENYL]-4-MÉTHYLTHIAZOLE-5-CARBOXYLIQUE*
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN  
(72) SOKHI, Sarbjot Singh, Amritsar Punjab 143501, IN  
NATH, Asok, Gurgaon Haryana 122001, IN  
TANDON, Nitin, Punjab 144004, IN  
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122003, IN  
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **C07D 277/82** (11) **2 542 541 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708371.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/026989 03.03.2011  
(87) WO 2011/109596 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310240 P  
(54) • *SYNTHESE VON CHIRAL REINEN SUBSTITUIERTEN BENZOTHIAZOLDIAMINEN*

- *SYNTHESIS OF CHIRALLY PURIFIED SUBSTITUTED BENZOTHIAZOLE DIAMINES*  
• *SYNTHÈSE DE BENZOTHIAZOLE-DIAMINES SUBSTITUÉES PURIFIÉES CHIRALEMENT*
- (71) KNOPP NEUROSCIENCES, 2100 Wharton Street, Suite 615, Pittsburg, PA 15203, US  
(72) GREENFIELD, Scott, Jeffrey, Delmar NY 12054, US  
GIBB, Cameron, Seath, Durham, NC 27713, US  
GADIKOTA, Rajendra, Kumar, Reddy, Kompalli Hyderabad 500 014, IN  
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C07D 281/18** → (51) **C07D 245/06****C07D 295/08** → (51) **C07D 205/04****C07D 295/104** → (51) **A61K 31/4045**

- (51) **C07D 295/26** (11) **2 542 542 A1\***  
**C07B 59/00**      **A61K 31/135**  
**A61P 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11707755.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026612 01.03.2011  
(87) WO 2011/109345 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309815 P  
(54) • *ISOTOPISCH ANGEREICHETERE ARYL-SULFONAMID-CCR3-ANTAGONISTEN*  
• *ISOTOPICALLY ENRICHED ARYLSULFONAMIDE CCR3 ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE CCR3 À BASE D'ARYLSULFONAMIDE ENRICHÉ EN ISOTOPE*
- (71) Axikin Pharmaceuticals, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 250, San Diego, CA 92121, US  
(72) LY, Tai, Wei, San Diego CA 92131, US  
POTTER, Garrett, Thomas, San Diego CA 92122, US  
(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 301/06** (11) **2 542 543 A1\***  
**B01J 23/44**      **B01J 29/89**  
**C07D 303/04**      **C07B 61/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11739807.3 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052205 27.01.2011  
(87) WO 2011/096459 2011/32 11.08.2011  
(30) 03.02.2010 JP 2010021978  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID*  
• *METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE OXIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE DE PROPYLÈNE*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) KAWABATA, Tomonori, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
ABEKAWA, Hiroaki, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07D 303/04** → (51) **C07D 301/06****C07D 307/33** → (51) **A61K 31/365****C07D 307/36** → (51) **A61K 31/365**

- (51) **C07D 307/83** (11) **2 542 544 A1\***  
**C07C 217/22**      **C07C 225/16**  
**C07C 311/07**      **C07C 311/08**  
**A61K 31/43**      **A61P 9/00**  
**C07F 5/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712941.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2011/050420 01.03.2011  
(87) WO 2011/107705 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 FR 1051510  
(54) • *KETOBENZOFURANDERIVATE, SYNTHESERFAHREN DAFÜR UND ZWISCHENPRODUKTE*  
• *KETOBENZOFURAN DERIVATIVES, METHOD FOR SYNTHESISING SAME, AND INTERMEDIATES*  
• *DERIVES DE CETOBENZOFURANE AINSI QUE LEUR PROCÉDE DE SYNTHÈSE ET LE INTERMÉDIAIRES*
- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BAILLY, Frédéric, F-75013 Paris, FR  
GRIMAUD, Bernard, F-75013 Paris, FR  
MALEJONOCK, Irina, F-75013 Paris, FR  
VAYRON, Philippe, F-75013 Paris, FR  
(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi-Aventis Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 307/84** (11) **2 542 545 A1\***  
**C07D 405/04**      **C07D 405/10**  
**A61K 31/343**      **A61P 31/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11750145.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/000332 02.03.2011  
(87) WO 2011/106992 2011/36 09.09.2011  
(30) 27.12.2010 PCT/CN2010/080332  
02.04.2010 US 320463 P  
02.03.2010 PCT/CN2010/070831  
(54) • *INHIBITOREN DER HEPATITIS-C-VIRUS-NS5B-POLYMERASE*  
• *INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS NS5B POLYMERASE*  
• *INHIBITEURS DE POLYMERASE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C NS5B*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151, 00189 Roma (RM), IT  
(72) MCCOMAS, Casey, Cameron, Pennsylvania 19486, US  
LIVERTON, Nigel, J., Pennsylvania 19486, US  
SOLL, Richard, Shanghai 200131, CN  
LI, Peng, Shanghai 200131, CN  
PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, CN  
WU, Hao, Shanghai 200131, CN  
NARJES, Frank, I-00040 Rome, IT  
HABERMANN, Joerg, I-00040 Rome, IT  
KOCH, Uwe, I-00040 Rome, IT  
LIU, Shilan, Shanghai 200131, CN

(51) **C07D 333/40** (11) **2 542 546 A1\***  
**A61K 31/381**

- (25) En (26) En

- (21) 11708013.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052980 01.03.2011  
(87) WO 2011/107454 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 IT MI20100355  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRONTIUMRANELAT-POLYMORPHS*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYMORPH OF STRONTIUM RANELATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMORPHE DE RANÉLATE DE STRONTIUM*
- (71) Chemelectiva Srl., Strada Due Ponti 12, 28100 Novara, IT  
(72) BARATELLA, Marco, I-28100 Novara, IT  
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20038 Seregno (MI), IT

- (51) **C07D 339/04** (11) **2 542 547 A2\***  
**A61K 31/385** **A61P 1/16**  
**A61P 35/00** **A61P 25/16**  
**A61P 25/28** **A61P 39/04**  
**A61K 31/27** **C07C 323/59**

- (25) En (26) En  
(21) 11731488.0 (22) 26.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000592 26.02.2011  
(87) WO 2011/107881 2011/36 09.09.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 05.03.2010 US 310719 P  
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, FORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KUPFERRETENTION ODER LEBERERKRANKUNGEN*  
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, FORMULATIONS AND THEIR USES IN THE TREATMENT OF DISEASES RELATED TO COPPER RETENTION OR HEPATIC DISORDERS*  
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA RETENTION DU CUIVRE OU DE DÉSORDRES HÉPATIQUES*
- (71) Krisani Biosciences (P) Ltd., 8-2-293/82/A/321 Plot No. 321-H Road No.25A Jubilee Hills Andhra Pradesh, 500 033 Hyderabad, IN  
(72) Kandula, Mahesh, Andhra Pradesh 533434, IN  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07D 401/02** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 542 548 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715079.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) PL 2011/000028 04.03.2011  
(87) WO 2011/108953 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 PL 39061110  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMORPHEN FORM UND NEUE, IN DIESEM VERFAHREN ISOLIERTE POLYMORPHE FORM VON IMATINIB-MESYLATE*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF POLYMORPHIC FORM AND NEW POLYMORPHIC FORM OF IMATINIB MESYLATE ISOLATED IN THAT PROCESS*

- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FORME POLYMORPHE ET NOUVELLE FORME POLYMORPHE D'IMATINIB MÉSYLATE ISOLÉE DANS CE PROCÉDÉ*
- (71) Kozluk, Tomasz, Ul. Swarzewska 45, 01-821 Warszawa, PL  
Wozniak, Robert, Ul. J. Matejki 76, 07-200 Wyszkiow, PL  
(72) Kozluk, Tomasz, 01-821 Warszawa, PL  
Wozniak, Robert, 07-200 Wyszkiow, PL  
(74) Krzywdzinska, Ewa, Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL

**C07D 401/04** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 253/06**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 217/04**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 542 549 A2\***  
**C07D 413/04** **C07D 417/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11707395.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053154 03.03.2011  
(87) WO 2011/107530 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 03.03.2010 US 309951 P  
(54) • *GLUTAMINYLCYCLASE-HEMMER*  
• *INHIBITORS OF GLUTAMINYLCYCLASE*  
• *INHIBITEURS DE GLUTAMINYLCYCLASE*
- (71) Probiobio AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE  
(72) HEISER, Ulrich, 06108 Halle / Saale, DE  
RAMSBECK, Daniel, 06108 Halle / Saale, DE  
HOFFMANN, Torsten, 06114 Halle / Saale, DE  
BOEHME, Livia, 06126 Halle/Saale, DE  
DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle / Saale, DE  
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninememann Patentanwälte Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

**C07D 403/04** → (51) **C07D 253/06**

- (51) **C07D 403/06** (11) **2 542 550 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715033.4 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050821 25.02.2011  
(87) WO 2011/107919 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IN DE04782010  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE DIREKTE HERSTELLUNG VON APFELSÄURESALZ AUS SUNITINIB*  
• *PROCESS FOR THE DIRECT PREPARATION OF MALIC ACID SALT OF SUNITINIB*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DIRECTE DE SEL D'ACIDE MALIQUE DE SUNITINIB*
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN  
(72) SANWAL, Sudhir Singh, Kangra Himachal Pradesh 176211, IN  
KUMAR, Saridi Madhava Dileep, Haryana 122101, IN  
SATHYANARAYANA, Swargam, Karim Nagar Andhra Pradesh 505002, IN

- THAPER, Rajesh Kumar, Jammu Jammu and Kashmir 180001, IN  
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122003, IN  
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**C07D 403/06** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 253/06**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 235/10**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 245/06**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 253/06**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 307/84**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 307/84**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 257/06**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 253/06**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 411/04** (11) **2 542 551 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11713057.5 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050824 25.02.2011  
(87) WO 2011/107920 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IN DE04892010  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN SYNTHESE VON 5-FLUORO-1-(2R,5S)-[2-(HYDROXYMETHYL)-1,3-OXATHIOLAN-5-YL]CYTOSIN*  
• *A PROCESS FOR STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF 5-FLUORO-1-(2R,5S)-[2-(HYDROXYMETHYL)-1,3-OXATHIOLAN-5-YL]CYTOSINE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE STÉRÉO-SÉLECTIVE DE 5-FLUORO-1-(2R,5S)-[2-(HYDROXYMÉTHYL)-1,3-OXATHIOLAN-5-YL]CYTOSINE*
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN  
(72) KSHIRSAGAR, Prakash Bhimaji, Pune Maharashtra 412208, IN  
BHOGE, Satish Manohar, Ahmednagar Maharashtra 414602, IN  
RICHHARIYA, Santosh, Sagar Madhya Pradesh 470002, IN  
SINGH, Kaptan, Uttar Pradesh 201005, IN  
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**C07D 413/04** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 253/06**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 413/06** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 245/06**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 205/04**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 245/06****C07D 413/14** → (51) **C07D 239/42****C07D 417/04** → (51) **C07D 253/06****C07D 417/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 417/12** → (51) **C07D 245/06**(51) **C07D 471/04** (11) **2 542 552 A1\***  
**C07D 473/00** **C07D 487/04**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/52** **A61P 29/00**  
**A61P 9/00**(25) En (26) En  
(21) 11709244.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2011/026974 03.03.2011  
(87) WO 2011/109587 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310870 P(54) • *SUBSTITUIERTE AZA-BICYCLISCHE IMIDAZOLDERIVATE ALS TRPM8-REZEPTORMODULATOREN*  
• *SUBSTITUTED AZA-BICYCLIC IMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS TRPM8 RECEPTOR MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE AZA-BICYCLIQUES SUBSTITUÉS UTILES COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS TRPM8*

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) PLAYER, Mark, R., Phoenixville, PA 19460, US  
CALVO, Raul, Royersford PA 19468, US  
CHEN, Jinsheng, Exton PA 19341, US  
MEEGALLA, Sanath, Garnet Valley PA 19060, US  
PARKS, Daniel, Downingtown PA 19335, US  
PARSONS, William, Belle Mead NJ 08502, USBALLENTINE, Scott, Lansdale PA 19446, US  
BRANUM, Shawn, Easton PA 18045, US

(74) Warner, James Alexander, Carpmaels &amp; Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/75****C07D 473/00** → (51) **C07D 471/04**(51) **C07D 487/04** (11) **2 542 553 A1\***(25) En (26) En  
(21) 11705962.6 (22) 25.02.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) GB 2011/000266 25.02.2011  
(87) WO 2011/107726 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 US 309111 P

(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE SYNTHESE VON 4-OXO-3,4-DIHYDRO-IMIDAZO[5,1-D][1,2,3,5]TETRAZINEN*  
• *METHODS AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF 4-OXO-3,4-DIHYDRO-IMIDAZO[5,1-D][1,2,3,5]TETRAZINES*  
• *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR EFFECTUER LA SYNTHÈSE DE 4-OXO-3,4-DIHYDRO-IMIDAZO[5,1-D][1,2,3,5]TÉTRAZINES*

(71) Pharminox Ltd, Biocity Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(72) HUMMERSONE, Marc, Geoffery, Nottingham NG1 1GF, GB

(74) COUSIN, David, Nottingham NG1 1GF, GB  
Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB(51) **C07D 487/04** (11) **2 542 554 A1\***  
**A61K 31/407** **A61P 31/12**  
**A61P 37/00**(25) En (26) En  
(21) 11707330.4 (22) 02.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2011/026806 02.03.2011(87) WO 2011/109471 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 339362 P(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S1P1-REZEPTORMODULATOREN UND KRISTALLINEN FORMEN DAVON*  
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF S1P1 RECEPTOR MODULATORS AND CRYSTALLINE FORMS THEREOF*  
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS S1P1 ET LEURS FORMES CRISTALLINES*

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) JONES, Robert M., San Diego California 92130, US

BUZARD, Daniel J., San Diego California 92129, US

GHARBAOUI, Tawfik, Escondido California 92029, US

JOHNSON, Benjamin R., San Diego California 92126, US

KASEM, Michelle, Chula Vista California 91910, US

SCHRADER, Thomas O., San Diego California 92101, US

STIRN, Scott, San Diego California 92128, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 487/04** → (51) **C07D 245/06****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/08** → (51) **C07D 205/04**(51) **C07D 493/04** (11) **2 542 555 A1\***(25) En (26) En  
(21) 10788151.8 (22) 10.11.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) JP 2010/070414 10.11.2010(87) WO 2011/108155 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044416(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIPYROPENDERIVATEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING PYRIPYROPENE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE PYRIPYROPÈNE*

(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(72) FUKUDA, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

ANDO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

GOTO, Kimihiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

NAKANISHI, Nozomu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

WATANABE, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

KURIHARA, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

MINOWA, Nobuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

MITOMI, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07D 493/04** (11) **2 542 556 A1\***  
**C07D 519/00** **C07F 7/08**(25) En (26) En  
(21) 11704640.9 (22) 25.02.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2011/052821 25.02.2011  
(87) WO 2011/107403 2011/36 09.09.2011(30) 04.03.2010 US 310391 P  
02.03.2010 FR 1051474(54) • *DIBENZYLIDENSORBITOLESTER-VERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *COMPOUNDS OF DIBENZYLIDENE SORBITOL ESTER TYPE, PROCESS OF PREPARATION, USE, COMPOSITIONS COMPRISING THEM AND COSMETIC TREATMENT METHOD*  
• *COMPOSÉS DE TYPE ESTER DE DIBENZYLIDÈNE-SORBITOL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, UTILISATION, COMPOSITIONS COMPRENANT CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers S/morin, FR

LUUKAS, Tiina, F-93270 Sevrans, FR

(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**C07D 493/04** → (51) **C07D 213/75****C07D 498/04** → (51) **C07D 245/06****C07D 498/08** → (51) **C07D 239/42****C07D 519/00** → (51) **C07D 493/04**(51) **C07F 3/06** (11) **2 542 557 A1\***(25) En (26) En  
(21) 11750278.1 (22) 03.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) IB 2011/050920 03.03.2011  
(87) WO 2011/107966 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 311063 P

(54) • *ADSORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON METALLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *ADSORBENT FOR REMOVING METAL COMPOUNDS AND METHOD FOR SAME*  
• *ADSORBANT UTILISÉ POUR L'ÉLIMINATION DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) SAKATA, Yoichi, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP

WAKABAYASHI, Haruto, Tsukuba Ibaraki, JP

YANAGITA, Kazutaka, Tsukuba Ibaraki 300-2622, JP

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

<b>C07F 5/02</b> → (51) <b>C07D 307/83</b>	(30) 05.03.2010 US 310902 P	KOWALSKY, Wolfgang, 38116 Braunschweig, DE
<b>C07F 5/04</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>	(54) • <b>ARYLFLUORPHOSPHATHEMMER EINES NATRIUM-/PHOSPHAT-TRANSPORTS DURCH APIKALMEMBRANEN IM DARM</b> • <b>ARYLFLUOROPHOSPHATE INHIBITORS OF INTESTINAL APICAL MEMBRANE SODIUM/PHOSPHATE CO-TRANSPORT</b> • <b>INHIBITEURS DU COTRANSPORT SODIUM/PHOSPHATE DANS LA MEMBRANE APICALE INTESTINALE À BASE DE FLUOROPHOSPHATES D'ARYLE</b>	SCHAUMBURG, Steffen, 38268 Lengede, DE DEBEAUX, Marc, 38100 Braunschweig, DE BÖTTGER, Matthias, 38102 Braunschweig, DE HOPF, Henning, 38106 Braunschweig, DE WIEGMANN, Björn, 38106 Braunschweig, DE
<b>C07F 7/08</b> → (51) <b>C07D 493/04</b>	(71) Duophos, 301 Briarmeadow Avenue, Firendswood, TX 77546, US	CICHOSCH, Alexander, 29229 Celle, DE
(51) <b>C07F 7/12</b> (11) <b>2 542 558 A1*</b>	(72) PEERCE, Brian, Friendswood, TX 77546, US	(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE
(25) De (26) De	(72) SLOMOWITZ, Larry, Vancouver, BC V6H 3H9, CA	<b>C07F 15/00</b> → (51) <b>C07D 233/58</b>
(21) 11707119.1 (22) 18.02.2011	(74) Spring, Lauren Elizabeth, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	<b>C07F 19/00</b> → (51) <b>C07F 15/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C07G 3/00</b> → (51) <b>A01N 45/00</b>
(86) EP 2011/052440 18.02.2011		<b>C07H 15/12</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>
(87) WO 2011/107360 2011/36 09.09.2011		<b>C07H 15/18</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>
(80) 04.03.2010 DE 102010002577		
(54) • <b>VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON DISILANEN</b> • <b>PROCESS FOR CONVERSION OF DISILANES</b> • <b>PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE DISILANES</b>	<b>C07F 9/20</b> → (51) <b>C07F 9/14</b>	
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	<b>C07F 9/26</b> → (51) <b>C07F 9/14</b>	
(72) TAMME, Gudrun, 01468 Moritzburg OT Boxdorf, DE	<b>C07F 9/50</b> → (51) <b>C07F 15/00</b>	
GEISSLER, Werner, 01561 Thiendorf OT Lötzschen, DE		
MAUTNER, Konrad, 84489 Burghausen, DE	(51) <b>C07F 15/00</b> (11) <b>2 542 561 A1*</b>	(51) <b>C07H 21/00</b> (11) <b>2 542 563 A1*</b>
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	<b>C07F 19/00</b> <b>B01J 31/24</b>	<b>C12N 15/29</b> <b>A01H 1/00</b>
	<b>C07C 45/50</b> <b>C07C 47/02</b>	(25) En (26) En
(51) <b>C07F 7/21</b> (11) <b>2 542 559 A1*</b>	(25) De (26) De	(21) 11751387.9 (22) 03.03.2011
(25) En (26) En	(21) 11705890.9 (22) 01.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 11705578.0 (22) 28.02.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2011/027091 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2011/052957 01.03.2011	(87) WO 2011/109661 2011/36 09.09.2011
(86) EP 2011/052885 28.02.2011	(87) WO 2011/107441 2011/36 09.09.2011	(30) 04.03.2010 US 310372 P
(87) WO 2011/107417 2011/36 09.09.2011	(30) 01.03.2010 EP 10155095	(54) • <b>TRANSKRIPTIONSREGULATOR FÜR VERBESSERTES PFLANZENWACHSTUM</b> • <b>TRANSCRIPTION REGULATORS FOR IMPROVING PLANT PERFORMANCE</b> • <b>RÉGULATEURS DE TRANSCRIPTION POUR L'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DE VÉGÉTAUX</b>
(30) 15.06.2010 EP 10166004 01.03.2010 EP 10155081	(54) • <b>POLYHEDRALE OLIGOMERE SILSES-QUIOXAN (POSS)-VERBUNDENE LIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG</b> • <b>POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSES-QUIOXANE (POSS) BONDED LIGANDS AND THE USE THEREOF</b> • <b>LIGANDS DE COMPOSITIONS DE SILSESQUIOXANE OLIGOMÈRE POLY-ÉDRIQUE (POSS) ET LEUR UTILISATION</b>	(71) Mendel Biotechnology, Inc., 3935 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(54) • <b>POLYEDRISCHE OLIGOMERE SILSES-QUIOXAN (POSS)-VERNITZTE LIGANDEN</b> • <b>POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSES-QUIOXANE (POSS)-LINKED LIGANDS</b> • <b>LIGANDS LIÉS À UN SILSESQUIOXANE OLIGOMÈRE POLYÉDRIQUE (POSS)</b>	(71) Evonik Oxeno GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE	(72) REUBER, T., Lynne, San Mateo, CA 94402, US
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(72) CHRISTIANSEN, Andrea, 89231 Neu-Ulm, DE	RATCLIFFE, Oliver, J., Oakland, CA 94606, US
(72) AZAP, Cengiz, 60435 Frankfurt, DE	FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE	HEMPEL, Frederick, D., Sunol, CA 94586, US
WOLF, Dorit, 61440 Oberursel, DE	HESS, Dieter, 45770 Marl, DE	ADAM, Luc, J., Hayward, CA 94545, US
ABBENHUIS, Hendrikus Cornelis Louis, NL-5707 HS Elmond, NL	FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE	KEDDIE, James, S., San Mateo, CA 94402, US
GERRITSEN, Gijsbert, NL-5615 SZ Eindhoven, NL	VOGT, Dieter, NL-5672 HN Nuenen, NL	JIANG, Cai-Zhong, Davis, CA 95618, US
GRELA, Karol, PL-01-471 Warszawa, PL	MÜLLER, Christian, 12167 Berlin, DE	CREELMAN, Robert, A., Castro Valley, CA 94546, US
WILTING, Jos B.M., NL-5645 JD Eindhoven, NL	JANSSEN, Michèle, NL-5645 JD Eindhoven, NL	RIECHMANN, Jose, Luis, E-08950 Barcelona, ES
LESZCZYNSKA, Kinga, PL-01-656 Warszawa, PL		HEARD, Jacqueline, E., Webster Groves, MO 63119, US
CZABAN, Justyna, PL-16-050 Michalowo woj. Podlaskie, PL		SAMAHA, Raymond, R., Soquel, CA 95073, US
WOJTASIEWICZ, Anna, PL-040-030 Warszawa, PL		BROUN, Pierre, E., Heslington Yorkshire YO10 55NJ, GB
(51) <b>C07F 9/14</b> (11) <b>2 542 560 A2*</b>	(51) <b>C07F 15/00</b> (11) <b>2 542 562 A1*</b>	HERTZBERG, Magnus, S-903 39 Umeå, SE
<b>C07F 9/20</b> <b>C07F 9/26</b>	<b>C09K 11/06</b> <b>H05B 33/14</b>	NÄSHOLM, Torgny, S-913 33 Holmsund, SE
<b>A61K 31/683</b> <b>A61P 9/12</b>	<b>C07C 1/32</b>	(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(25) En (26) En	(25) De (26) De	<b>C07H 21/00</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>
(21) 11751437.2 (22) 04.03.2011	(21) 11706811.4 (22) 01.03.2011	<b>C07H 21/02</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C07K 1/02</b> → (51) <b>C07K 14/555</b>
BA ME	(86) EP 2011/053057 01.03.2011	(51) <b>C07K 1/18</b> (11) <b>2 542 564 A1*</b>
(87) US 2011/027232 04.03.2011	(87) WO 2011/107491 2011/36 09.09.2011	<b>A61F 13/00</b>
(87) WO 2011/109731 2011/36 09.09.2011	(30) 01.03.2010 DE 102010002482	(25) En (26) En
(88) 01.03.2012	(54) • <b>LUMINESZENTE ORGANOMETALLVERBINDUNG</b> • <b>LUMINESCENT ORGANOMETALLIC COMPOUND</b> • <b>COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE LUMINESCENT</b>	(21) 11751497.6 (22) 07.03.2011
	(71) Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE	
	(72) JOHANNES, Hans-Hermann, 38124 Braunschweig, DE	



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027397 07.03.2011  
(87) WO 2011/109808 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311003 P  
(54) • *SYSTEM FÜR GESTEUERTE FREISETZUNG*  
• *CONTROLLED DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION CONTRÔLÉE*
- (71) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) VAN DYKE, Mark, E., Winston-Salem, North Carolina 27104, US  
SAUL, Justin, M., Winston-Salem, North Carolina 27106, US  
SMITH, Thomas, L., Winston-Salem, North Carolina 27104, US  
DE GUZMAN, Roche, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
- (74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **C07K 1/20** (11) **2 542 565 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705589.7 (22) 01.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052964 01.03.2011  
(87) WO 2011/107447 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309642 P  
01.03.2010 EP 10155023  
(54) • *VORBEREITENDES RP-HPLC-VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PEPTIDEN*  
• *PREPARATIVE RP-HPLC METHOD FOR PURIFYING PEPTIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION PAR RP-HPLC UTILISÉ POUR PURIFIER DES PEPTIDES*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) WU, Xiaoyon, DK-2880 Bagsværd, DK  
BOGSNES, Are, DK-2880 Bagsværd, DK

**C07K 1/32** → (51) **C07K 14/31**

**C07K 5/065** → (51) **A61K 31/4045**

**C07K 14/14** → (51) **A61K 39/15**

(51) **C07K 14/16** (11) **2 542 566 A2\***  
**C12N 15/49** **C07K 16/10**  
**A61K 39/42** **C12N 15/86**  
**A61P 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11751024.8 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000411 03.03.2011  
(87) WO 2011/109104 2011/36 09.09.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 03.03.2010 US 282581 P  
(54) • *MOLEKULARER KLON VON HIV-1*  
• *MOLECULAR CLONE OF HIV-1*  
• *CLONE MOLÉCULAIRE DU VIH-1*
- (71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, 1120G Administration Building 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US  
Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US  
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) SHAW, George, M., Birmingham, AL 35294-0111, US

- HANN, Beatrice, H., Birmingham, AL 35294-0111, US  
LI, Hui, Birmingham, AL 35294-0111, US  
HAYNES, Barton, F., Durham, NC 27705, US  
MARKOWITZ, Martin, New York, New York 10016, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**C07K 14/16** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/16** → (51) **C12Q 1/70**

(51) **C07K 14/31** (11) **2 542 567 A2\***  
**C07K 1/32**

- (25) De (26) De  
(21) 11707643.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053126 02.03.2011  
(87) WO 2011/107518 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155647  
(54) • *SELEKTIVE ANREICHERUNG VON ANTI-KÖRPERN*  
• *SELECTIVE ENRICHMENT OF ANTI-BODIES*  
• *ENRICHISSEMENT SÉLECTIF D'ANTI-CORPS*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) AMBROSIOUS, Dorothee, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
DIETERLE, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
DOBBERTHIEN, Philine, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HOYER, Maria-Katharina, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Mahlbacher, Volker, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07K 14/415** (11) **2 542 568 A1\***  
**C12N 15/82**

- (25) En (26) En  
(21) 11709173.6 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050440 07.03.2011  
(87) WO 2011/107808 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 GB 201003702  
(54) • *MOLEKULARE MANIPULATION EINES BLÜTENAUFLÖSERS FÜR VERBESSERTE KULTURPFLANZEN*  
• *MOLECULAR ENGINEERING OF A FLORAL INDUCER FOR CROP IMPROVEMENT*  
• *INGÉNIERIE MOLÉCULAIRE D'UN INDUCTEUR DE FLORAISON POUR UNE AMÉLIORATION DE RÉCOLTE*
- (71) The University Of Warwick, University House Kirby Corner Road, Coventry CV4 8UW, GB  
Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park Colney Lane, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
- (72) HONG, Yiguo, Warwickshire CV35 9EF, GB  
JACKSON, Steve, Warwickshire CV35 9EF, GB
- (74) LI, Chunyang, Warwickshire CV35 9EF, GB  
Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **2 542 569 A1\***  
**C12N 15/62** **A61K 38/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11706287.7 (22) 04.03.2011

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

BA ME

- (86) EP 2011/053309 04.03.2011  
(87) WO 2011/107591 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155621  
05.03.2010 US 311024 P  
(54) • *CHIMÄRE HEMMERMOLEKÜLE MIT KOMPLEMENTAKTIVIERUNG*  
• *CHIMERIC INHIBITOR MOLECULES OF COMPLEMENT ACTIVATION*  
• *MOLÉCULES CHIMÉRIQUES INHIBITRICES D'ACTIVATION DU COMPLÉMENT*
- (71) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen Ø, DK  
Københavns Universitet, Nørregade 10 P.O. Box 2177, 1017 Copenhagen K, DK  
Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK
- (72) GARRED, Peter, 2920 Charlottenlund, DK  
GLUE, Tina Hummelshøj, 2860 Søborg, DK  
SKJØDT, Mikkel-Ole, 1964 Frederiksberg C, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07K 14/47** (11) **2 542 570 A1\***  
**A61K 38/17** **A61P 31/18**  
**C07K 16/18** **C12N 15/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11750121.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000234 04.03.2011  
(87) WO 2011/106882 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 CA 2695337  
(54) • *ZIEL VON EGR1- (TOE)-POLYPEPTIDEN ZUR HIV-HEMMUNG*  
• *TARGET OF EGR1 (TOE1) POLYPEPTIDES FOR INHIBITION OF HIV*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR INHIBER LE VIH*
- (71) De Belle, Ian, 26 Longboat Court, Kanata, Ontario K2K 2T3, CA  
Sperandio, Sabina, 26 Longboat Court, Kanata, Ontario K2K 2T3, CA
- (72) De Belle, Ian, Kanata, Ontario K2K 2T3, CA  
Sperandio, Sabina, Kanata, Ontario K2K 2T3, CA
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 542 571 A1\***  
**A61K 39/00** **A61K 39/395**  
**A61P 25/28** **A61P 37/04**  
**C07K 16/18** **C12N 15/13**  
**G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 11750124.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2011/000238 03.03.2011  
(87) WO 2011/106885 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310167 P  
(54) • *OLIGOMER-SPEZIFISCHES AMYLOID-BETA-EPITOP UND ANTIKÖRPER DAMIT*  
• *OLIGOMER-SPECIFIC AMYLOID BETA EPITOPE AND ANTIBODIES*  
• *EPITOPE D'AMYLOÏDE BÉTA SPÉCIFIQUE DE L'OLIGOMÈRE ET ANTICORPS*
- (71) The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

- (72) CASHMAN, Neil R., Vancouver, British Columbia V6S 1M8, CA  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C07K 14/495** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 14/525** (11) **2 542 572 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711151.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000211 02.03.2011  
(87) WO 2011/107992 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 02.03.2010 US 309487 P  
(54) • *MULTIMERE FORMEN VON THERAPEUTISCHEN PROTEINEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *MULTIMERIC FORMS OF THERAPEUTIC PROTEINS AND USES THEREOF*  
• *FORMES MULTIMÈRES DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES ET LEURS APPLICATIONS*  
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 20100 Carmiel, IL  
(72) RUDERFER, Ilya, 21811 Carmiel, IL  
SHILOVITZKY, Orit, 34672 Haifa, IL  
SHULMAN, Avidor, 20175 Doar-Na Misgav, IL  
SHAALTIEL, Yoseph, 17905 Doar-Na HaMovil, IL  
BEN-MOSHE, Tehila, 20181 Doar-Na Misgav, IL  
SHEKHTER, Talia, 53452 Givataim, IL  
AZULAY, Yaniv, 24315 Akko, IL  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C07K 14/54** (11) **2 542 573 A1\***  
**C07K 16/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11705893.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052984 01.03.2011  
(87) WO 2011/107456 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309447 P  
02.03.2010 US 309452 P  
02.03.2010 US 309440 P  
(54) • *NEUES PROTEIN MIT STRUKTURELLER HOMOLOGIE ZU PROTEINEN MIT IL-8-LIKE-CHEMOKIN-FALTUNG UND SEINE VERWENDUNG*  
• *NOVEL PROTEIN WITH STRUCTURAL HOMOLOGY TO PROTEINS WITH IL-8-LIKE CHEMOKINE FOLD AND USES THEREOF*  
• *NOUVELLE PROTÉINE AVEC UNE HOMOLOGIE STRUCTURELLE PAR RAPPORT AUX PROTÉINES COMPARTANT UNE PLIURE DE TYPE CHIMIOKINIQUE IL-8, ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*  
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE  
(72) PISABARRO, Maria Teresa, 01307 Dresden, DE  
TOMCZAK, Aurelie, 01277 Dresden, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

- (51) **C07K 14/555** (11) **2 542 574 A2\***  
**C12N 15/20** **C12N 15/63**  
**C07K 1/02** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En

- (21) 11751317.6 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026921 02.03.2011  
(87) WO 2011/109556 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 04.03.2010 US 310671 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÖSLICHEN UND REKOMBINANTEN INTERFERONPROTEINS OHNE DENATURIERUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING SOLUBLE RECOMBINANT INTERFERON PROTEIN WITHOUT DENATURING*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA PROTÉINE INTERFÉRON RECOMBINANTE SOLUBLE SANS DÉNATURATION*  
(71) Pfenex Inc., 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US  
(72) ALLEN, Jeffrey, Poway CA 92064, US  
FENG, Ping-Hua, San Diego CA 92128, US  
PATKAR, Anant, San Diego CA 92127, US  
HANEY, Keith, L., San Diego CA 92128, US  
CHEW, Lawrence, San Diego CA 92130, US  
SENGCHANTHALANGSY, Lei Lei Phokham, Carlsbad CA 92010, US  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 542 575 A1\***  
**C07K 16/28** **A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 11707394.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053129 02.03.2011  
(87) WO 2011/107520 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 GB 201003701  
(54) • *EXPRESSION VON MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN BEI CILIATA-WIRTSZELLEN*  
• *EXPRESSION OF MONOCLONAL ANTIBODIES IN CILIATE HOST CELLS*  
• *EXPRESSION D'ANTICORPS MONOCLONAUX DANS DES CELLULES HÔTES CILIÉES*  
(71) Cilian AG, Johann-Krane-Weg 42, 48149 Münster, DE  
(72) HARTMANN, Marcus, 48155 Münster, DE  
APELT, Jenny, 48161 Münster, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 542 576 A1\***  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 11751155.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026534 28.02.2011  
(87) WO 2011/109308 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309725 P  
13.04.2010 US 323433 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON ANTIKÖRPERN*  
• *METHODS FOR SCREENING ANTIBODIES*  
• *PROCÉDÉS POUR CRIBLER DES ANTICORPS*  
(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US  
(72) LYON, Robert, Bothell, Washington 98021, US  
BENJAMIN, Dennis, Bothell, Washington 98021, US

- RYAN, Maureen, Bothell, Washington 98021, US  
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/08** → (51) **G01N 33/569**

**C07K 16/10** → (51) **C07K 14/16**

- (51) **C07K 16/12** (11) **2 542 577 A1\***  
**A61P 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11712339.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000208 01.03.2011  
(87) WO 2011/107989 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.09.2010 US 379471 P  
01.03.2010 US 309178 P  
(54) • *VERBESSERTE THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER GEGEN BEGEISSELTE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *IMPROVED THERAPEUTIC ANTIBODIES AGAINST FLAGELLATED PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES AMÉLIORÉS CONTRE PSEUDOMONAS AERUGINOSA À FLAGELLES & xA;*  
(71) Lostam Biopharmaceuticals Ltd, PO Box 2252 Nazareth Industrial Area, 16000 Nazareth, IL  
(72) NEVILLE, Lewis F., 76656 Rehovot, IL  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 542 578 A1\***  
**C12N 15/113** **A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 11706611.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053292 04.03.2011  
(87) WO 2011/107586 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155712  
(54) • *SMOC1, TENASCIN-C UND HIRNKREBS*  
• *SMOC1, TENASCIN-C AND BRAIN CANCERS*  
• *SMOC1, TÉNASCINE-C ET CANCERS DU CERVEAU*

- (71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH  
(72) CHIQUET-EHRISMANN, Ruth, CH-4133 Pratteln, CH  
BRELLIER, Florence, Belle Mead, NJ 08502, US  
(74) Favre, Nicolas, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 16/18** (11) **2 542 579 A1\***  
**C07K 16/46** **A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 11708226.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/053090 02.03.2011  
(87) WO 2011/107507 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 EP 10155339

- (54) • *BIPARATOPISCHE ABETA-BINDENDE POLYPEPTIDE*  
• *BIPARATOPIC ABETA BINDING POLYPEPTIDES*  
• *POLYPEPTIDES DE LIAISON BÊTA-AMYLOÏDES BIPARATOPIQUES*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) PARK, John, E., 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
DORNER-CIOSSEK, Cornelia, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HOERER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
KUSSMAUL, Lothar, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
LENTNER, Martin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
ZIMMERMANN, Katharina, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
BESTE, Gerald, B-9000 Gent, BE  
LAEREMANS, Toon, B-1653 Dworp, BE  
MERCHERS, Pascal, B-2460 Kasterlee, BE  
VERCAMMEN, Jo, B-1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 542 580 A1\***  
**G01N 33/564** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11708716.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/001090 04.03.2011  
(87) WO 2011/107291 2011/36 09.09.2011  
(30) 28.05.2010 US 349410 P  
04.03.2010 US 310519 P
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN PHOSPHORYLCHOLIN FÜR EINE KOMBINATIONSTHERAPIE MIT BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN*  
• *ANTIBODIES AGAINST PHOSPHORYLCHOLINE IN COMBINATION THERAPY WITH BIOLOGIC AGENTS*  
• *ANTICORPS ANTI-PHOSPHORYLCHOLINE EN POLYTHÉRAPIE DOTÉ DES AGENTS BIOLOGIQUES*
- (71) Medirista Biotechnologies AB, Drottningholmsvägen 1, 112 42 Stockholm, SE
- (72) FROSTEGARD, Johan, S-112 42 Stockholm, SE
- (74) Wadskov-Hansen, Steen Lyders Lerche, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 542 581 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751114.7 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026296 25.02.2011  
(87) WO 2011/109246 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309280 P
- (54) • *APOLIPOPROTEINSPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ANTIBODY SPECIFIC FOR APOLIPOPROTEIN AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUE D'APOLIPOPROTEÏNE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
- (72) HUANG, Yadong, San Francisco, CA 94122, US  
XU, Qin, Burlingame, CA 94010, US  
BIEN-LY, Nga, San Francisco, CA 94158, US  
WEISGRABER, Karl, H., Walnut Creek, CA 94596, US  
CHEN, Ligong, San Francisco, CA 94158, US  
PETERS-LIBEU, Clare, San Francisco, CA 94158, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 542 582 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751147.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/026489 28.02.2011  
(87) WO 2011/109298 2011/36 09.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 02.03.2010 US 309494 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE DLL4-BINDENDE PROTEINE*  
• *THERAPEUTIC DLL4 BINDING PROTEINS*  
• *PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES DE LIAISON À DLL4*
- (71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) LI, Yingchun, Buffalo Grove, IL 60089, US  
GU, Jijie, James, Shrewsbury, MA 01545, US  
MORGAN-LAPPE, Susan, Chicago, IL 60656, US  
CHEN, Mingjiu, Wilmington, DE 19808, US  
HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C07K 16/18** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C07K 16/24** → (51) **C07K 14/54**
- 
- (51) **C07K 16/26** (11) **2 542 583 A2\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11700068.7 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/000048 07.01.2011  
(87) WO 2011/083090 2011/28 14.07.2011  
(88) 06.10.2011  
(30) 08.01.2010 US 293612 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*  
• *METHODS FOR TREATING BREAST CANCER*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*
- (71) Bioréalités, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR  
THE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) FLOCH, Jean-François, 34200 Sète, FR  
HOUHO, Leïla, 34090 Montpellier, FR  
CAILLER, Françoise, 34000 Montpellier, FR
- 
- JOUBERT, Dominique, 34200 Sète, FR  
HOLLANDE, Frédéric, 34790 Grabels, FR
- (74) Bestel, Delphine, BIOREALITES Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- 
- (51) **C07K 16/26** (11) **2 542 584 A2\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11700115.6 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/000049 07.01.2011  
(87) WO 2011/083091 2011/28 14.07.2011  
(88) 09.09.2011  
(30) 08.01.2010 US 293612 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS*  
• *METHODS FOR TREATING PANCREATIC CANCER*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DU PANCRÉAS*
- (71) Bioréalités, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) HOUHO, Leïla, 34090 Montpellier, FR  
JOUBERT, Dominique, 34200 Sète, FR  
HOLLANDE, Frédéric, 34790 Grabels, FR
- (74) Bestel, Delphine, BIOREALITES Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- 
- (51) **C07K 16/26** (11) **2 542 585 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11704178.0 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/000046 07.01.2011  
(87) WO 2011/083088 2011/28 14.07.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 26.07.2010 US 367855 P  
08.01.2010 US 293612 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKARZINOM*  
• *METHODS FOR TREATING COLORECTAL CANCER*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER COLORECTAL*
- (71) Bioréalités, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PANNEQUIN, Julie, F-34200 Sète, FR  
HOUHO, Leïla, F-34090 Montpellier, FR  
FRAMERY, Bérénice, 34070 Montpellier, FR  
ERKILIC, Nejla, 34990 Juvignac, FR  
JOUBERT, Dominique, F-34200 Sète, FR  
HOLLANDE, Frédéric, F-34790 Grabels, FR
- (74) Bestel, Delphine, BIOREALITES Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 542 586 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11706256.2 (22) 03.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053188 03.03.2011
- (87) WO 2011/107544 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 EP 10155373
- (54) • *NATÜRLICH AUFTRETENDE AUTOANTI-KÖRPER GEGEN ALPHA-SYNUKLEIN ZUR HEMMUNG DER AGGREGATION UND ZYTOTOXIZITÄT VON ALPHA-SYNUKLEIN*  
• *NATURALLY OCCURRING AUTOANTIBODIES AGAINST ALPHA-SYNUCLEIN THAT INHIBIT THE AGGREGATION AND CYTOTOXICITY OF ALPHA-SYNUCLEIN*  
• *AUTO-ANTICORPS NATURELS ANTI-ALPHA-SYNUCLÉINE QUI INHIBENT L'AGRÉGATION ET LA CYTOTOXICITÉ DE L'ALPHA-SYNUCLÉINE*
- (71) Dr. Rentschler Holding GmbH & Co. KG, Erwin-Rentschler-Strasse 21, 88471 Laupheim, DE
- (72) DODEL, Richard, 35096 Niederweimar an der Lahn, DE  
BACHER, Michael, 35039 Marburg, DE  
BESONG AGBO, Daniela, 35037 Marburg, DE  
HAGEMANN, Sascha, 35043 Marburg, DE  
BALZER-GELDSETZER, Monika, 85737 Ismaning, DE  
REHBERGER, Bernd, 88471 Laupheim, DE  
WEBER, Renée, 88471 Laupheim, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 542 587 A1\***  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11706266.1 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053214 03.03.2011
- (87) WO 2011/107553 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 EP 10002268
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHEN CSF-1R UND IHRE VERWENDUNG*  
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN CSF-1R AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE CSF-1R HUMAIN ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, DE  
FIDLER, Alexander, 82377 Penzberg, DE  
KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, DE  
THOMAS, Marlene, 82377 Penzberg, DE  
RIES, Carola, 82377 Penzberg, DE  
SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 542 588 A1\***  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**  
**A61K 39/395** **C12N 15/13**

- (25) En (26) En  
(21) 11723276.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053213 03.03.2011
- (87) WO 2011/131407 2011/43 27.10.2011
- (30) 05.03.2010 EP 10002269
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES CSF-1R UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN CSF-1R AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS CONTRE LE CSF-1R HUMAIN ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, DE  
FIDLER, Alexander, 82377 Penzberg, DE  
KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, DE  
THOMAS, Marlene, 82377 Penzberg, DE  
RIES, Carola, 82377 Penzberg, DE  
SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 542 589 A1\***  
**A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750275.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050903 03.03.2011
- (87) WO 2011/107957 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310552 P  
04.03.2010 DK 201070085  
11.06.2010 US 354133 P  
29.12.2010 US 201061428014 P
- (54) • *ANTIKÖRPER UND ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN HER2*  
• *ANTI-HER2 ANTIBODIES AND COMPOSITIONS*  
• *ANTICORPS ET COMPOSITIONS ANTI-HER2*
- (71) Symphogen A/S, Elektrovej Building 375, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) PEDERSEN, Mikkel, Wandahl, DK-3450 Alleroed, DK  
JENSEN, Allan, Aberdeen Scotland AB24 4SH, GB  
MEIJER, Per-Johan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Salka, Jeffrey, et al, Symphogen A/S Elektrovej, Building 375, 2800 Lyngby, DK

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/18**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 542 590 A2\***  
**C07K 14/495** **C07K 16/18**  
**A61K 38/16** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11751481.0 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027317 04.03.2011
- (87) WO 2011/109789 2011/36 09.09.2011
- (88) 05.04.2012
- (30) 05.03.2010 US 311255 P  
24.01.2011 US 435671 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEZIELTE IMMUNMODULATORISCHE ANTIKÖRPER UND FUSIONS-PROTEINE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETED IMMUNOMODULATORY ANTIBODIES AND FUSION PROTEINS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DES ANTICORPS ET PROTÉINES DE FUSION IMMUNOMODULATEURS CIBLÉS*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) BEDI, Atul, Timonium, MD 21093, US  
RAVI, Rajani, Ruxton, MD 21204, US
- (74) Hollywood, Jane Constance, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 542 591 A2\***  
**C08L 5/08** **C08L 5/10**  
**A61K 8/73** **A61K 31/715**  
**A61K 31/727** **A61K 31/728**

- (25) It (26) En  
(21) 11727511.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000455 04.03.2011
- (87) WO 2011/107866 2011/36 09.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 05.03.2010 IT MI20100365
- (54) • *POLYSACCHARID-SILYLDERIVATE*  
• *SILYL-DERIVATIVES OF POLYSACCHARIDES*  
• *DÉRIVÉS SILYLIQUES DE POLYSACCHARIDES*
- (71) Jasper LLC, 1912 Capitol Avenue, Cheyenne, WY 82003, US
- (72) AITA, Gaspare, I-20019 Settimo Milanese (MI), IT  
MANENTI, Demetrio, I-20121 Milano, IT  
ROSSI, Pasqualino, I-00137 Roma, IT  
ROSANO, Giuseppe, London, GB
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**C08F 4/02** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/646** → (51) **C08F 4/651**

(51) **C08F 4/651** (11) **2 542 592 A1\***  
**C08F 110/06** **C08F 4/654**  
**C08F 4/646**

- (25) En (26) En  
(21) 11704459.4 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052566 22.02.2011
- (87) WO 2011/107371 2011/36 09.09.2011
- (30) 09.03.2010 US 339776 P  
04.03.2010 EP 10155482
- (54) • *KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*  
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*  
• *COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (72) GUIDOTTI, Simona, I-40121 Bologna, IT  
PIEMONTESEI, Fabrizio, I-44030 Pontegraddella Ferrara, IT  
PATER, Jochemm, T., M., I-44020 Ferrara, IT
- (74) MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT  
Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 4/651** (11) **2 542 593 A1\***  
**C08F 110/06** **C08F 4/654**  
**C08F 4/646**

- (25) En (26) En  
(21) 11704782.9 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052563 22.02.2011
- (87) WO 2011/107370 2011/36 09.09.2011
- (30) 09.03.2010 US 339775 P  
04.03.2010 EP 10155467
- (54) • *KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*  
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*

- *COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (72) GUIDOTTI, Simona, I-40121 Bologna, IT
- PIEMONTESE, Fabrizio, I-44030 Pontegraddella Ferrara, IT
- PATER, Jochem T. M., I-44020 Ferrara, IT
- MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08F 4/654** → (51) **C08F 4/651**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 542 594 A1\***  
**C08F 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11706596.1 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053233 03.03.2011
- (87) WO 2011/107560 2011/36 09.09.2011
- (30) 12.08.2010 EP 10172638  
04.03.2010 EP 10155537
- (54) • *MODIFIZIERTE KATALYSATORTRÄGER*  
• *MODIFIED CATALYST SUPPORTS*  
• *SUPPORTS CATALYTIQUES MODIFIÉS*
- (71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) WILLOCOQ, Christopher, B -1470 Bousval, BE  
SLAWINSKI, Martine, B-1400 Nivelles, BE  
VANTOMME, Aurélien, B-5170 Bois-de-Villers, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **C08F 20/12** (11) **2 542 595 A1\***  
**G02B 1/04** **A61L 27/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11709758.4 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000270 28.02.2011
- (87) WO 2011/107728 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 GB 201003404
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX FÜR OPHTHALMISCHE ANWENDUNGEN*  
• *HIGH REFRACTIVE INDEX POLYMER COMPOSITION FOR OPHTHALMIC APPLICATIONS*  
• *COMPOSITION POLYMÈRE AYANT UN INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ DESTINÉE À DES APPLICATIONS OPHTHALMIQUES*
- (71) Contamac Limited, Bearwalden Business Park, Saffron Walden, Essex CB11 4JX, GB
- (72) HIGGS, Timothy, Charles, Essex CB11 4JX, GB
- YOUNG, Richard, Alexander, Essex CB11 4JX, GB
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08F 110/06** → (51) **C08F 4/651**

- (51) **C08F 210/02** (11) **2 542 596 A1\***  
**C08K 3/04** **H01B 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11702405.9 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000535 04.02.2011
- (87) WO 2011/107200 2011/36 09.09.2011

- (30) 01.03.2010 EP 10002075
- (54) • *HALBLEITERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT POLAREM COPOLYMER*  
• *SEMICONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION COMPRISING POLAR COPOLYMER*  
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE SEMI-CONDUCTRICE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE POLAIRE*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 16-19, 1220 Vienna, AT
- (72) FAGRELL, Ola, S-444 45 Stenungsund, SE
- PRIETO, Oscar, S-412 52 Gothenburg, SE
- PIEL, Christian, A-4030 Linz, AT
- GUSTAFSSON, Bill, S-444 41 Stenungsund, SE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **C08F 210/18** (11) **2 542 597 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11706288.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053311 04.03.2011
- (87) WO 2011/107593 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 US 310965 P  
05.03.2010 EP 10155588
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UHMWPE-ARTIKELS*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN UHMWPE ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN POLYÉTHYLÈNE UHMW*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) WISSE, Eva, NL-6160 MA Geleen, NL  
STOLK, Jan, NL-6160 MA Geleen, NL  
KUKALYEKAR, Nileshkumar Prakash, 6160 MA Geleen, NL  
MULDERS, Micha Sandor Nicolaas Hubert, 6160 MA Geleen, NL  
JANSSEN, Robert Hendrik Catharina, 6160 MA Geleen, NL  
MATLOKA, Piotr Pawel, 6160 MA Geleen, NL  
SMELT, Harold Jan, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Scheltus, Irma, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **C08F 220/06** (11) **2 542 598 A1\***  
**C08F 226/10** **A61K 8/81**
- (25) En (26) En  
(21) 11705888.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052955 01.03.2011
- (87) WO 2011/107440 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 EP 10155187
- (54) • *ANIONISCHE ASSOZIATIVE RHEOLOGIE-MODIFIKATOREN*  
• *ANIONIC ASSOCIATIVE RHEOLOGY MODIFIERS*  
• *MODIFICATEURS DE RHÉOLOGIE ASSO-CIATIFS ANIONIQUES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NGUYEN KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE
- FAST, Ina, 67227 Frankenthal, DE
- WERNER, Rolf, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Gittinger, Andreas, BASF Personal Care und Nutrition GmbH Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C08F 220/06** (11) **2 542 599 A1\***  
**C08F 226/10** **A61K 8/81**
- (25) En (26) En  
(21) 11705897.4 (22) 01.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053005 01.03.2011
- (87) WO 2011/107463 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 EP 10155173
- (54) • *ANIONISCHE ASSOZIATIVE RHEOLOGIE-MODIFIKATOREN*  
• *ANIONIC ASSOCIATIVE RHEOLOGY MODIFIERS*  
• *MODIFICATEURS ANIONIQUES ASSOCIATIFS DE RHÉOLOGIE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NGUYEN KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE
- FAST, Ina, 67227 Frankenthal, DE
- WERNER, Rolf, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Gittinger, Andreas, BASF Personal Care und Nutrition GmbH Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C08F 220/06** → (51) **A61K 8/00****C08F 220/10** → (51) **A61K 8/00****C08F 226/10** → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 542 600 A1\***  
**C08G 18/12** **C08G 18/32**  
**C08G 18/34** **C08G 18/65**  
**C08G 18/67** **C08G 18/68**  
**C08G 18/75** **C09D 175/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11704638.3 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052783 25.02.2011
- (87) WO 2011/107398 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 DE 102010009896
- (54) • *WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN*  
• *AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS*  
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) SOMMER, Stefan, 51375 Leverkusen, DE
- LUEHMANN, Erhard, 29699 Bomlitz, DE
- FLORES, Julián, E-08980 Barcelona, ES

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 542 601 A1\***  
**C08G 18/09** **C08G 18/50**  
**C08G 18/70** **C08G 18/76**  
**C09D 175/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11708628.0 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026673 01.03.2011
- (87) WO 2011/109386 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2011 US 37460  
02.03.2010 US 309652 P
- (54) • *BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR HÄRTBARE EINKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF WASSERBASIS, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND BESCHICHTETE SUBSTRATE*  
• *ONE-COMPONENT, AMBIENT CURABLE WATERBORNE COATING COMPOSITIONS, RELATED METHODS AND COATED SUBSTRATES*  
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AQUEUSES MONOCOMPOSANTS DURCISSABLES À L'AMBIANTE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET SUBSTRATS REVÊTUS*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

- (72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford Pennsylvania 15090, US  
KALSANI, Venkateshwarlu, Gibsonia Pennsylvania 15044, US  
AMBROSE, Ronald R., Loganville Georgia 30052-4700, US  
FUHRY, Mary Ann M., Butler Pennsylvania 16001, US  
SWARUP, Shanti, Allison Park Pennsylvania 15101, US  
CHASSER, Anthony M., Allison Park Pennsylvania 15101, US  
MARTZ, Jon, Glenshaw Pennsylvania 15116, US  
BOGGS, Carol L., Cheswick Pennsylvania 15024, US
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- C08G 18/09** → (51) **C08G 18/08**
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 542 602 A1\***  
**C08L 63/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11705590.5 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052971 01.03.2011  
(87) WO 2011/107449 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155136
- (54) • AMINOGRUPPEN-TERMINIERTER SCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIKATOR UND DESSEN VERWENDUNGEN IN EPOXID-HARZZUSAMMENSETZUNGEN  
• AMINO GROUP TERMINATED IMPACT STRENGTH MODIFIER AND USE THEREOF IN EPOXY RESIN COMPOSITIONS  
• AGENT MODIFICATEUR DE LA RÉSILIANCE TERMINÉ PAR DES GROUPES AMINO ET SON UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS À BASE DE RÉSINE ÉPOXY
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) FRICK, Karsten, CH-5453 Remetschwil, CH  
FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH  
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH  
GERBER, Ulrich, CH-8142 Uitikon-Waldegg, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **2 542 603 A1\***  
**C08G 18/28** **C08G 18/48**  
**C08G 18/66** **C08G 18/80**  
**C08G 69/14** **C08G 69/18**  
**C08G 69/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11707743.8 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026018 24.02.2011  
(87) WO 2011/109211 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309076 P
- (54) • SCHMELZVERARBEITBARE COPOLY-ETHERAMIDELASTOMERE  
• MELT PROCESSABLE COPOLYETHERAMIDE ELASTOMERS  
• ÉLASTOMÈRES DE COPOLYÉTHÉRAMIDE USINABLES À L'ÉTAT FONDU
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) MAKAL, Umit, G., Stow, Ohio 44224, US  
STEINMETZ, Bryce, W., Medina Ohio 44256, US
- DAY, Roger, W., Solon Ohio 44139, US  
CAO, Feina, Copley Ohio 44321, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **C08G 18/12** (11) **2 542 604 A1\***  
**C08G 18/28** **C08G 18/67**  
**C09J 175/16** **C08G 18/32**
- (25) De (26) De  
(21) 11706813.0 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053192 03.03.2011  
(87) WO 2011/107546 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010002622
- (54) • IONISCHE GRUPPEN AUFWEISENDER SCHMELZKLEBSTOFF  
• HOT-MELT ADHESIVE COMPRISING IONIC GROUPS  
• ADHÉSIF FUSIBLE CONTENANT DES GROUPES IONIQUES
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE  
LACK, Melanie, 40221 Düsseldorf, DE  
KRLEJOVA, Andrea, 40210 Düsseldorf, DE  
DAVIS, Riju, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**
- 
- (51) **C08G 18/18** (11) **2 542 605 A1\***  
**C08G 18/28** **C08G 18/32**  
**C08G 18/48** **C08G 18/66**  
**C08G 18/75**
- (25) En (26) En  
(21) 11708774.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053340 04.03.2011  
(87) WO 2011/107605 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10002295
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUTSCHICHT AUS EINEM FLEXIBLEN ELASTOMEREN WÄRMEGEHÄRTETEN PHASENGETRENNTEN POLYURETHANMATERIAL  
• METHOD FOR PRODUCING A SKIN LAYER OF A FLEXIBLE, ELASTOMERIC, THERMOSET, PHASE-SEPARATED POLYURETHANE MATERIAL.  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE DE PEAU D'UN MATÉRIAU EN POLYURÉTHANE SOUPLE, ÉLASTOMÈRE, THERMODURCI ET À PHASES SÉPARÉES
- (71) RECTICEL Automobilsysteme GmbH, Rolandsecker Weg 30, 53619 Rheinbreitbach, DE  
(72) VANLANDSCHOOT, Koen, B-9230 Wetteren, BE  
MISPELON, Jurgen, B-8600 Beerst, BE  
HAELTERMAN, Bart, B-1547 Bever, BE  
SNELLINGS, Geert, B-9520 Sint-Lievens-Houtem, BE
- (74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/12**
- 
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/18**
- 
- (51) **C08G 18/32** (11) **2 542 606 A1\***  
**C08G 18/66** **C08G 18/80**
- (25) En (26) En  
(21) 11707288.4 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053192 03.03.2011  
(87) WO 2011/107546 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010002622
- (54) • IONISCHE GRUPPEN AUFWEISENDER SCHMELZKLEBSTOFF  
• HOT-MELT ADHESIVE COMPRISING IONIC GROUPS  
• ADHÉSIF FUSIBLE CONTENANT DES GROUPES IONIQUES
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE  
LACK, Melanie, 40221 Düsseldorf, DE  
KRLEJOVA, Andrea, 40210 Düsseldorf, DE  
DAVIS, Riju, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**
- 
- (51) **C08G 18/18** (11) **2 542 605 A1\***  
**C08G 18/28** **C08G 18/32**  
**C08G 18/48** **C08G 18/66**  
**C08G 18/75**
- (25) En (26) En  
(21) 11708774.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053340 04.03.2011  
(87) WO 2011/107605 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10002295
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUTSCHICHT AUS EINEM FLEXIBLEN ELASTOMEREN WÄRMEGEHÄRTETEN PHASENGETRENNTEN POLYURETHANMATERIAL  
• METHOD FOR PRODUCING A SKIN LAYER OF A FLEXIBLE, ELASTOMERIC, THERMOSET, PHASE-SEPARATED POLYURETHANE MATERIAL.  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE DE PEAU D'UN MATÉRIAU EN POLYURÉTHANE SOUPLE, ÉLASTOMÈRE, THERMODURCI ET À PHASES SÉPARÉES
- (71) RECTICEL Automobilsysteme GmbH, Rolandsecker Weg 30, 53619 Rheinbreitbach, DE  
(72) VANLANDSCHOOT, Koen, B-9230 Wetteren, BE  
MISPELON, Jurgen, B-8600 Beerst, BE  
HAELTERMAN, Bart, B-1547 Bever, BE  
SNELLINGS, Geert, B-9520 Sint-Lievens-Houtem, BE
- (74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/10**
- 
- (51) **C08G 18/50** (11) **2 542 607 A1\***  
**C08G 65/26**
- (25) De (26) De  
(21) 11704463.6 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052619 22.02.2011  
(87) WO 2011/107374 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155211
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN  
• METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE HARD FOAM MATERIALS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES RIGIDES DE POLYURÉTHANE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE  
SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, DE  
ZARBAKHS, Sirius, Hong Kong CENTRAL Hong Kong, CN  
SEIFERT, Holger, 49163 Bohmte, DE  
KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem, DE
- 
- (51) **C08G 18/50** (11) **2 542 608 A1\***  
**C08G 65/26**
- (25) De (26) De  
(21) 11704617.7 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052555 22.02.2011  
(87) WO 2011/107366 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155201
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN  
• METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYURÉTHANES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE  
SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, DE

ZARBAKHS, Sirius, Hong Kong Central Hong Kong, CN	(72) MORTIMER, Steve, Cambridgeshire PE27 6SY, GB	(54) • DERIVATISIERTE HYPERVERZWEIGTE POLYGLYCEROLE
<b>C08G 18/50</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	PATEL, Neal, Cambridgeshire, GB	• DERIVATIZED HYPERBRANCHED POLYGLYCEROLS
<b>C08G 18/65</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	CAWSE, John, Cambridgeshire, GB	• POLYGLYCÉROLS HYPER-RAMIFIÉS SUBSTITUÉS
<b>C08G 18/66</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>	(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB	(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
<b>C08G 18/66</b> → (51) <b>C08G 18/18</b>	<b>C08G 59/54</b> → (51) <b>C09J 163/00</b>	Centre For Drug Research And Development, Third Floor - 2259 Lower Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
<b>C08G 18/66</b> → (51) <b>C08G 18/32</b>	(51) <b>C08G 64/02</b> (11) <b>2 542 611 A1*</b>	(72) BURT, Helen, Vancouver British Columbia V6L 1X2, CA
<b>C08G 18/67</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	<b>C08G 64/34</b> <b>C08G 64/40</b>	BROOKS, Donald, Vancouver British Columbia V6S 1C9, CA
<b>C08G 18/67</b> → (51) <b>C08G 18/12</b>	(25) De (26) De	KIZHAKKEDATHU, Jayachandran, New Westminster British Columbia V3M 0B2, CA
<b>C08G 18/68</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	(21) 11705904.8 (22) 02.03.2011	LIGGINS, Richard, Coquitlam British Columbia V3K 5K7, CA
<b>C08G 18/70</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	GUAN, Dechi, Vancouver British Columbia V6P 4A5, CA
<b>C08G 18/75</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	(86) EP 2011/053074 02.03.2011	YE, Lu, Richmond British Columbia V6X 3P5, CA
<b>C08G 18/75</b> → (51) <b>C08G 18/18</b>	(87) WO 2011/107499 2011/36 09.09.2011	MUGABE, Clement, Vancouver British Columbia V6K 1P4, CA
<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	(30) 05.03.2010 EP 10155582	SO, Alan, Vancouver British Columbia V6N 1R3, CA
<b>C08G 18/80</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONATEN	GLEAVE, Martin, Vancouver British Columbia V6R 1E8, CA
<b>C08G 18/80</b> → (51) <b>C08G 18/32</b>	• METHOD FOR PRODUCING POLY-ALKYLENE CARBONATES	JACKSON, John, K., Vancouver British Columbia V6T 1C6, CA
(51) <b>C08G 59/40</b> (11) <b>2 542 609 A1*</b>	• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBONATES DE POLYALKYLÈNE	KAINTHAN, Rajesh, Kumar, Tappan, NY 10983, US
<b>C08G 69/26</b>	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(25) En (26) En	(72) STEINKE, Tobias Heinz, 67346 Speyer, DE	<b>C08G 69/14</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>
(21) 11705628.3 (22) 02.03.2011	(72) OTT, Anna Katharina, 68163 Mannheim, DE	<b>C08G 69/18</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	GÖRTZ, Hans-Helmut, 67251 Freinsheim, DE	<b>C08G 69/20</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>
(86) EP 2011/053119 02.03.2011	(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Grafenberger Allee 342, 40235 Düsseldorf, DE	<b>C08G 69/26</b> → (51) <b>C08G 59/40</b>
(87) WO 2011/107512 2011/36 09.09.2011	<b>C08G 64/34</b> → (51) <b>C08G 64/02</b>	<b>C08G 73/00</b> → (51) <b>G01N 33/543</b>
(30) 02.03.2010 EP 10155179	<b>C08G 64/40</b> → (51) <b>C08G 64/02</b>	<b>C08G 77/08</b> → (51) <b>C07D 233/58</b>
(54) • VERWENDUNG VON LINEAREM TRIETHYLENTETRAMIN ALS HÄRTUNGSMITTEL FÜR EPOXIDHARZE	(51) <b>C08G 65/00</b> (11) <b>2 542 612 A1*</b>	<b>C08J 3/12</b> → (51) <b>B29B 9/12</b>
• THE USE OF LINEAR TRIETHYLEN-TETRAMINE AS CURING AGENT FOR EPOXY RESINS	(25) De (26) De	(51) <b>C08J 3/20</b> (11) <b>2 542 614 A1*</b>
• UTILISATION DE TRIÉTHYLÈNETÉTRAMINE LINÉAIRE EN TANT QU'AGENT DURCISSANT POUR RÉSINES ÉPOXYDES	(21) 11704618.5 (22) 22.02.2011	<b>C08J 3/205</b> <b>C08J 5/00</b>
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(72) SUTER, Dominic, 67059 Ludwigshafen, DE	(86) EP 2011/052556 22.02.2011	(21) 11705901.4 (22) 02.03.2011
KINSCHERFF, Manfred, 67354 Römerberg, DE	(87) WO 2011/107367 2011/36 09.09.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
DAHMEN, Kirsten, 67251 Freinsheim, DE	(30) 02.03.2010 EP 10155207	(86) EP 2011/053065 02.03.2011
HEISING, Hendrik, 67117 Limburgerhof, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN	(87) WO 2011/107495 2011/36 09.09.2011
KAFFEE, Achim, 64653 Lorsch, DE	• PROCESS FOR PREPARING POLYETHER ALCOHOLS	(30) 02.03.2010 EP 10155175
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE	• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-ÉTHÉRALCOOLS	(54) • NANOKOMPOSITE MIT VERBESSERTER HOMOGENITÄT
BUSCHHAUS, Boris, 68161 Mannheim, DE	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	• NANOCOMPOSITES WITH IMPROVED HOMOGENEITY
HUYGHE, Kevin, 68259 Mannheim, DE	(72) ZARBAKHS, Sirius, Hong Kong CENTRAL Hong Kong, CN	• NANOCOMPOSITES AYANT UNE HOMOGENÉITÉ AMÉLIORÉE
CAUWENBERGE, Gunther van, B-9160 Lokeren, BE	SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, DE	(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(51) <b>C08G 59/50</b> (11) <b>2 542 610 A1*</b>	SEIFERT, Holger, 49163 Bohmte, DE	(72) GAUCHET, Séverine, 37520 La Riche, FR
(25) En (26) En	CHILEKAR, Vinit, 68161 Mannheim, DE	MICHEL, Jacques, B - 7181 Feluy, BE
(21) 11707473.2 (22) 01.03.2011	ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE	LHOST, Olivier, B - 7021 Havré, BE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	RUDLOFF, Jan, Ann Arbor MI USA 48104, US	NAVEZ, Pascal, B-6140 Fontaine l'Évêque, BE
(86) GB 2011/050412 01.03.2011	<b>C08G 65/22</b> → (51) <b>C08G 65/329</b>	EVERAERT, Jacques, B-3001 Heverlee, BE
(87) WO 2011/107796 2011/36 09.09.2011	<b>C08G 65/26</b> → (51) <b>C08G 18/50</b>	LUIJKX, Romain, B-7521 Chercq, BE
(30) 05.03.2010 GB 201003643	(51) <b>C08G 65/329</b> (11) <b>2 542 613 A1*</b>	DUPIRE, Marc, B - 7022 Hyon, BE
(54) • NEUE HÄRTEMITTEL	<b>A61K 47/34</b> <b>A61K 47/48</b>	
• NOVEL CURING AGENTS	<b>C08G 65/22</b>	
• NOUVEAUX AGENTS DE DURCISSEMENT	(25) En (26) En	
(71) Hexcel Composites, Ltd., Duxford Cambridge CB2 4QD, GB	(21) 11750116.3 (22) 01.03.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) CA 2011/000225 01.03.2011	
	(87) WO 2011/106877 2011/36 09.09.2011	
	(30) 01.03.2010 US 309304 P	

(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals  
Research Feluy Zone Industrielle C, 7181  
Seneffe (Feluy), BE

**C08J 3/205** → (51) **C08J 3/20**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 542 615 A1\***  
**C08L 77/00** **C08L 101/00**  
**F16D 69/02** **C08K 5/3492**

(25) En (26) En  
(21) 11714407.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050871 01.03.2011  
(87) WO 2011/107940 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309239 P  
(54) • **WÄRMESTABILER ARTIKEL UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **THERMALLY STABLE ARTICLE AND**  
**METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**  
• **ARTICLE THERMIQUEMENT STABLE ET**  
**SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) LA CAMERA, Domenico, NL-4814TT Breda,  
NL

KORMELINK, Hendrik, B-3001 Heverlee, BE  
CHOPIN, Alexis, F-60740 St. Maximin, FR  
CARTIER, Herve, F-60500 Chantilly, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C08J 5/00** → (51) **C08J 3/20**

**C08J 5/22** → (51) **H01M 8/02**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 542 616 A1\***  
**G02B 1/12** **G02B 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 11707053.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026454 28.02.2011  
(87) WO 2011/109284 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310147 P  
(54) • **MEHRSCICHTIGE VERBUNDSTRUKTUR**  
**MIT NANOSTRUKTURIERTER OBERFLÄ-  
CHE**

• **COMPOSITE MULTILAYERED**  
**STRUCTURE WITH NANOSTRUCTURED**  
**SURFACE**  
• **STRUCTURE MULTICOUCHE COMPOSITE**  
**À SURFACE NANOSTRUCTURÉE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) VANG, Kalc, Chur, Saint Paul, MI 55133-  
3427, US  
LE, John, Duc, Saint Paul, MI 55133-3427,  
US

DAVID, Moses, Mekala, Saint Paul, MI  
55133-3427, US  
KOLB, Brant, Ulrick, Saint Paul, MI 55133-  
3427, US

YU, Ta-Hua, Saint Paul, MI 55133-3427, US  
FITZGER, Robert, C., Saint Paul, MI 55133-  
3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,  
80331 München, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **2 542 617 A1\***  
**G02B 1/12** **G02B 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 11707054.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026457 28.02.2011

(87) WO 2011/109287 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 US 310157 P

(54) • **BESCHICHTETER POLARISATOR MIT NA-  
NOSTRUKTURIERTER OBERFLÄCHE UND**  
**HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **COATED POLARIZER WITH NANOS-  
STRUCTURED SURFACE AND METHOD**  
**FOR MAKING THE SAME.**  
• **POLARISEUR REVÊTU À SURFACE**  
**NANOSTRUCTURÉE ET SON PROCÉDÉ**  
**DE FABRICATION**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) VANG, Kalc, Chur, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
BENSON, Olester, Jr., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,  
80331 München, DE

**C08J 9/00** → (51) **B32B 5/18**

**C08J 9/16** → (51) **B27N 1/00**

**C08J 9/20** → (51) **B27N 1/00**

**C08J 9/224** → (51) **B27N 1/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08F 210/02**

**C08K 5/01** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/34** → (51) **C08K 5/56**

**C08K 5/3435** → (51) **C07D 211/94**

**C08K 5/3492** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08K 5/56** (11) **2 542 618 A1\***  
**C08K 5/34**

(25) En (26) En  
(21) 11751252.5 (22) 02.03.2011

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

(86) US 2011/026786 02.03.2011  
(87) WO 2011/109463 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 US 310913 P

(54) • **SYSTEM MIT WÄRMEHÄRTENDEM HARZ**  
**UND GERINGEM DIELEKTRISCHEM VER-  
LUST ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRI-  
SCHEN KOMPONENTEN BEI HOHEN FRE-  
QUENZEN**

• **LOW DIELECTRIC LOSS THERMOSET**  
**RESIN SYSTEM AT HIGH FREQUENCY**  
**FOR USE IN ELECTRICAL COMPONENTS.**  
• **SYSTÈME DE RÉSINE THERMODURCIE À**  
**FAIBLE PERTE DIÉLECTRIQUE À HAUTE**  
**FREQUENCE DEVANT ÊTRE UTILISÉ**  
**DANS COMPOSANTS ÉLECTRIQUES**

(71) Huntsman Advanced Materials Americas  
LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The  
Wodlands, TX 77380, US

(72) TIETZE, Roger, The Woodlands TX 77382,  
US

NGUYEN, Yen-loan, Spring TX 77379, US

(74) Hoffmann, Daniele, Huntsman Advanced  
Materials (Switzerland) GmbH Intellectual  
Property Department Klybeckstrasse 200,  
4057 Basel, CH

**C08K 7/00** → (51) **C09C 3/10**

**C08L 5/08** → (51) **C08B 37/00**

**C08L 5/10** → (51) **C08B 37/00**

**C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 23/00** (11) **2 542 619 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751043.8 (22) 01.02.2011

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

(86) US 2011/023268 01.02.2011  
(87) WO 2011/109134 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 US 716036

(54) • **THERMOPLASTISCHE REAKTOR-POLYO-  
LEFINELASTOMERZUSAMMENSETZUNG**  
• **REACTOR THERMOPLASTIC POLYOLEFIN**  
**ELASTOMER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMO-  
PLASTIQUE À BASE DE POLYOLÉFINES**  
**POUR RÉACTEUR**

(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) BOKHARI, Nadeem, Akhtar, Troy MI 48085,  
US

OHTANI, Kousuke, Ichihara-shi Chiba Pref.  
299-0125, JP

IJICHI, Yasuhito, Sodegaura-shi Chiba Pref.  
299-0246, JP

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

(51) **C08L 23/02** (11) **2 542 620 A1\***  
**A61L 27/00** **C08L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 11707214.0 (22) 18.02.2011

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

(86) GB 2011/050329 18.02.2011  
(87) WO 2011/101684 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 GB 201002862  
(54) • **MIKROGELZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **MICROGEL COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE MICROGEL**

(71) The University Of Manchester, Oxford Road,  
Manchester M13 9PL, GB

(72) SAUNDERS, Brian, Manchester M1 7HS, GB  
MILANI, Amir Hossein, Manchester M1 7HS,  
GB

LIU, Ruixue, Manchester M1 7HS, GB  
FREEMONT, Anthony, Manchester M13 9PT,  
GB

(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant  
Exchange 17-19 Whitworth Street West,  
Manchester M1 5WG, GB

(51) **C08L 23/04** (11) **2 542 621 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11726972.0 (22) 02.03.2011

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

(86) US 2011/026929 02.03.2011  
(87) WO 2011/109563 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 US 716004

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF**  
**ETHYLENBASIS**  
• **ETHYLENE-BASED POLYMER COMPO-**  
**SITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE**  
**D'ÉTHYLÈNE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, Randolph NJ  
07869, US

DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584,  
US

HAYNE, Sarah, Houston TX 77079, US  
CONG, Rongjuan, Lake Jackson TX 77566,  
US



- KARDOS, Lori, Lake Jackson TX 77566, US  
KARJALA, Teresa, Lake Jackson TX 77566, US
- (74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE
- 
- C08L 25/06** → (51) **B27N 1/00**
- 
- C08L 33/00** → (51) **C08L 23/02**
- 
- C08L 51/06** → (51) **B29B 9/12**
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08L 63/00** → (51) **C09J 163/00**
- 
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 542 622 A1\***  
**C09K 21/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11706760.3 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001035 02.03.2011  
(87) WO 2011/107273 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309634 P
- (54) • CARBONATPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER STRÖMUNGSZÜNDUNGSRESISTENZ  
• IMPROVED FLOW IGNITION RESISTANT CARBONATE POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE POLYMÈRE DE CARBONATE IGNIFUGE À ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ
- (71) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
- (72) LAKEMAN ,Pascal E.R.E.J., 4624 JH Bergen Op Zoom, NL  
VAN NUFFEL Claude, 9041 Oostakker, BE  
PARISI, Giacomo, 26900 Lodi, IT
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08L 71/10** → (51) **C08L 81/02**
- 
- C08L 77/00** → (51) **C08J 3/24**
- 
- C08L 77/06** → (51) **B60C 1/00**
- 
- (51) **C08L 81/02** (11) **2 542 623 A1\***  
**C08L 81/06** **C08L 71/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11704628.4 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052721 24.02.2011  
(87) WO 2011/107389 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155666
- (54) • VERBESSERTE BLENDS AUS POLYARYLENETHERN UND POLYARYLENSULFIDEN  
• IMPROVED BLENDS OF POLYARYLENE ETHERS AND POLYARYLENE SULFIDES  
• MÉLANGES AMÉLIORÉS DE POLYARYLÈNE-ÉTHERS ET DE POLYARYLÈNE-SULFURES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE  
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE  
ZEIHER, Susanne, 67071 Ludwigshafen, DE  
VÖLKEL, Mark, 68526 Ladenburg, DE  
GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE  
BLUHM, Rüdiger, 67117 Limburgerhof, DE
- 
- C08L 81/06** → (51) **C08L 81/02**
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 542 624 A1\***  
**H01L 31/042** **H01L 31/048**  
**C09K 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11708770.0 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053310 04.03.2011  
(87) WO 2011/107592 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155654
- (54) • HÄRTBARE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS VERKAPSELUNGSTOFF FÜR EIN SOLARZELLENMODUL  
• CURABLE POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION FOR USE AS AN ENCAPSULANT FOR A SOLAR CELL MODULE  
• COMPOSITION DURCISSEBLE DE POLYORGANOSILOXANE DESTINÉE À UNE UTILISATION COMME ENCAPSULANT POUR UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE
- (71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KRETSCHMANN, Oliver, 40477 Düsseldorf, DE  
DE SANTIS, Cristian, 47055 Duisburg, DE  
RUPPENTHAL, Andrea, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C08L 97/02** (11) **2 542 625 A1\***  
**B27N 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11750260.9 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050701 21.02.2011  
(87) WO 2011/107900 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 EP 10155516
- (54) • LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN MIT GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN  
• LIGNOCELLULOSE MATERIALS HAVING GOOD MECHANICAL PROPERTIES  
• MATÉRIAUX LIGNOCELLULOSIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES SATISFAISANTES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PERETOLCHIN, Maxim, 68161 Mannheim, DE  
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE  
WEINKÖTZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE  
BRAUN, Frank, 67063 Ludwigshafen, DE  
KRIHA, Olaf, 67433 Neustadt, DE  
NEHLS, Benjamin, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHMIDT, Michael, 67373 Dudenhofen, DE  
FINKENAUER, Michael, 67593 Westhofen, DE  
AUENMÜLLER, Jürgen von, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
- 
- C08L 97/02** → (51) **B27N 1/00**
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08J 3/24**
- 
- C09C 1/30** → (51) **B01J 37/00**
- 
- (51) **C09C 3/10** (11) **2 542 626 A1\***  
**B82Y 30/00** **D21H 17/68**  
**C08K 7/00** **B32B 19/00**  
**B32B 27/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11750243.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050186 03.03.2011  
(87) WO 2011/107662 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FI 20105224
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALIEN  
• METHOD FOR PREPARING COMPOSITE MATERIALS  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
- (72) WALTHER, Andreas, 68161 Mannheim, DE  
LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI  
IKKALA, Olli, FI-00160 Helsinki, FI
- (74) Hakola, Unto Tapani, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
- 
- (51) **C09D 1/00** (11) **2 542 627 A1\***  
**C09D 5/24** **C09D 7/12**  
**B05D 5/12** **H01L 23/532**  
**H01L 51/00** **H01L 51/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11701712.9 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/021245 14.01.2011  
(87) WO 2011/109121 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 659354
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN ARTIKELS MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINER LEGIERTEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENFOLIE  
• METHOD OF MAKING A COATED ARTICLE, COATING INCLUDING AN ALLOYED CARBON NANOTUBE THIN FILM  
• REVÊTEMENTS CONDUCTEURS TRANS-PARENTS À GRANDE SURFACE COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE AVEC ALLIAGE ET DES COMPOSITES NANOFILS, ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ASSOCIÉS
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor MI 48103, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **C09D 1/00** (11) **2 542 628 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11704867.8 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/021819 20.01.2011  
(87) WO 2011/109125 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 659353
- (54) • GROSSFLÄCHIGE TRANSPARENTE LEITENDEN BESCHICHTUNGEN MIT DOTIERTEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND NANODRAHTVERBUNDSTOFFEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• LARGE-AREA TRANSPARENT CONDUCTIVE COATINGS INCLUDING DOPED CARBON NANOTUBES AND NANOWIRE COMPOSITES, AND METHODS OF MAKING THE SAME  
• REVÊTEMENTS CONDUCTEURS TRANS-PARENTS À GRANDE SURFACE COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE DOPÉS ET DES COMPOSITES À NANOFILS, ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION

- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
(72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor MI 48103, US  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C09D 5/16** (11) **2 542 629 A2\***  
**C01B 33/158** **C09D 7/12**  
**B01J 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11712493.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053130 02.03.2011  
(87) WO 2011/107521 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 02.03.2010 DK 201070079  
(54) • *GELADENE GELPARTIKEL FÜR BEWUCHSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LOADED GEL PARTICLES FOR ANTI-FOULING COMPOSITIONS*  
• *PARTICULES DE GEL CHARGÉES POUR COMPOSITIONS ANTISALISSURE*  
(71) Fibac Aps, Universitetsvej 1, 40000 Roskilde, DK  
EnPro ApS, Lersø Parkallé 38 st., 2100 Copenhagen Ø, DK  
(72) TOFTE JESPERSEN, Henrik, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**C09D 5/24** → (51) **C09D 1/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 1/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 5/16**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 542 630 A1\***  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750666.7 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054668 23.02.2011  
(87) WO 2011/108556 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049226  
(54) • *TINTENSET ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*  
• *INKJET RECORDING INK SET, INKJET RECORDING METHOD, AND RECORDED MATTER*  
• *ENSEMBLE D'ENCRE D'IMPRESSION JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE*  
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MATSUYAMA, Akihiko, Tokyo 143-8555, JP  
NAGAI, Kiyofumi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **2 542 631 A1\***  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750857.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055435 02.03.2011  
(87) WO 2011/108756 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047995

- (54) • *TINTENSET ZUR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*  
• *INKJET RECORDING INK SET, INKJET RECORDING METHOD AND RECORDED MATTER*  
• *ENSEMBLE D'ENCRE D'IMPRESSION JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE*  
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MATSUYAMA, Akihiko, Tokyo 143-8555, JP  
BANNAI, Akiko, Tokyo 143-8555, JP  
NAGAI, Kiyofumi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **2 542 632 A1\***  
**B41M 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750858.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055436 02.03.2011  
(87) WO 2011/108757 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2011 JP 2011043618  
05.03.2010 JP 2010048586  
(54) • *DURCH AKTIVE STRAHLUNG HÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG, DURCH AKTIVE STRAHLUNG HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND DRUCKVERFAHREN DAMIT*  
• *ACTIVE RAY CURABLE INK COMPOSITION, ACTIVE RAY CURABLE INKJET INK COMPOSITION AND PRINTING METHOD USING THE SAME*  
• *COMPOSITION D'ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENTS ACTIFS, COMPOSITION D'ENCRE D'IMPRESSION JET D'ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENTS ACTIFS ET PROCÉDÉ D'IMPRESION L'UTILISANT*  
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP  
(72) NOGUCHI, Soh, Tokyo 143-8555, JP  
KIMURA, Okitoshi, Tokyo 143-8555, JP  
ARIMITSU, Koji, Tokyo 162-8601, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **2 542 633 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751196.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026678 01.03.2011  
(87) WO 2011/109391 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309028 P  
(54) • *VISKOELASTIZITÄT VON TINTEN FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDRUCK*  
• *VISCOELASTICITY OF INKS FOR HIGH SPEEDING PRINTING*  
• *VISCOÉLASTICITÉ D'ENCRE POUR L'IMPRESSION À GRANDE VITESSE*  
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US  
(72) DURAND, Richard, R., Oradell NJ 07649, US  
SAVARMAND, Saeid, Carlstadt NJ 07072, US  
POSTLE, Stephen, Glen Rock NJ 07452, US  
(74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C09D 11/02** (11) **2 542 634 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751191.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/026671 01.03.2011  
(87) WO 2011/109385 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309158 P  
(54) • *OBERFLÄCHENSpannung VON TINTEN FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDRUCK*  
• *SURFACE TENSION OF INKS FOR HIGH SPEEDING PRINTING*  
• *TENSION SUPERFICIELLE D'ENCRE POUR L'IMPRESSION À GRANDE VITESSE*  
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US  
(72) DURAND, Richard, R., Jr., Oradell NJ 07649, US  
SPRYCHA, Ryszard, Carlstadt NJ 07072, US  
MATHEW, Mathew, Carlstadt NJ 07072, US  
(74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/08**

**C09D 175/14** → (51) **C08G 18/08**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 542 635 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11707966.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026572 01.03.2011  
(87) WO 2011/109323 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309277 P  
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGE FOLIE FÜR DEN SCHUTZ VON RAUEN OBERFLÄCHEN*  
• *TRANSLUCENT FILM FOR PROTECTING ROUGH SURFACES*  
• *FILM TRANSLUCIDE DESTINÉ À PROTÉGER DES SURFACES RUGUEUSES*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KIM, Michael, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HO, Charlie, C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C09J 133/00** (11) **2 542 636 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11708169.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027114 04.03.2011  
(87) WO 2011/109672 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010048605  
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*  
• *ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) AKIYAMA, Hiroko, Setagaya-ku Tokyo 158-8583, JP  
TAKAMATSU, Yorinobu, Setagaya-ku Tokyo 158-8583, JP  
KAKINUMA, Yoshiteru, Setagaya-ku Tokyo 158-8583, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09J 161/24** → (51) **B27N 1/00**(51) **C09J 163/00** (11) **2 542 637 A2\***  
**C08G 59/54** **C08L 63/00**(25) De (26) De  
(21) 11705591.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/052972 01.03.2011  
(87) WO 2011/107450 2011/36 09.09.2011  
(88) 09.08.2012  
(30) 02.03.2010 EP 10155205  
(54) • **SCHLAGZÄHER BEI RAUMTEMPERATUR  
HÄRTENDER ZWEIKOMPONENTIGER  
STRUKTURKLEBSTOFF**  
• **TWO-COMPONENT STRUCTURAL  
ADHESIVE WHICH IS IMPACT  
RESISTANT AT ROOM TEMPERATURE**  
• **ADHÉSIF STRUCTURAL BICOMPOSANT  
DURCISSANT À TEMPÉRATURE  
AMBIANTE ET RÉSILIENT**(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH  
(72) FRICK, Karsten, CH-5453 Remetschwil, CH  
FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH  
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH  
GERBER, Ulrich, CH-8142 Uitikon-Waldegg,  
CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH(51) **C09J 175/04** (11) **2 542 638 A1\***(25) En (26) En  
(21) 11751429.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) US 2011/027212 04.03.2011  
(87) WO 2011/109720 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717610  
(54) • **AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDE  
LÖSUNGSMITTELFREIE POLYURETH-  
ANHAFTMITTEL**  
• **TWO-COMPONENT SOLVENT-FREE  
POLYURETHANE ADHESIVES**  
• **ADHÉSIFS POLYURÉTHANES SANS  
SOLVANT BI-COMPOSANTS**(71) Microvast, Inc., 12603 Southwest Freeway,  
Suite 210, Staf Ford, TX 77477, US  
Huzhou Ochem Chemical Co., Ltd, 688  
Xifeng Road Economic And Technologic  
Development Zone, Huzhou, Zhejiang  
313000, CN  
(72) WU, Yang, Honolulu, HI 96821, US  
NING, Chaofeng, Huzhou Zhejiang 313000,  
CN  
YUAN, Xinning, Huzhou Zhejiang 313000,  
CN  
FENG, Xinning, Huzhou Zhejiang 313000, CN  
(74) Reichert, Sabine, et al, Reichert & Kollegen  
Bismarckplatz 8, DE-93047 Regensburg, DE**C09J 175/16** → (51) **C08G 18/12**(51) **C09J 189/06** (11) **2 542 639 A2\***  
**A61L 24/04** **A61L 24/10**  
**A61L 27/38**(25) En (26) En  
(21) 11710241.8 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050439 07.03.2011  
(87) WO 2011/107807 2011/36 09.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 05.03.2010 GB 201003656(54) • **COLLAGENGEL ZUM BONDEN VON PO-  
RÖSEN COLLAGENBASIERTEN MATERIA-  
LIEN MIT NICHT-PORÖSEN MATERIA-  
LIEN AUF COLLAGENBASIS**  
• **COLLAGEN GEL FOR BONDING POROUS  
COLLAGEN-BASED MATERIALS WITH  
NON-POROUS COLLAGEN-BASED  
MATERIALS**  
• **GEL DE COLLAGÈNE POUR LA LIAISON  
D'UN MATERIAU POREUX A BASE DE  
COLLAGÈNE AVEC UN MATERIAU NON  
POREUX A BASE DE COLLAGÈNE**(71) Tigenix Limited, Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB(72) KEW, Simon, Cambridge Cambridgeshire  
CB4 0WZ, GB  
MEAD, Tim, Cambridge Cambridgeshire CB4  
0WZ, GB  
RUSHTON, Neil, Cambridge Cambridgeshire  
CB2 8AW, GB(74) Murphy, Joeeta, et al, Stratagem IPM Ltd  
Fosters Wing, Anstey Hall Maris Lane,  
Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB**C09K 3/10** → (51) **C08L 83/04**(51) **C09K 5/04** (11) **2 542 640 A2\***(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712931.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) FR 2011/050401 28.02.2011  
(87) WO 2011/107698 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 02.03.2010 FR 1051503  
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT  
FÜR EINEN ZENTRIFUGALEN VERDICH-  
TER**  
• **HEAT-TRANSFER FLUID FOR A  
CENTRIFUGAL COMPRESSOR**  
• **FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR  
POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE**(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR(72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR  
(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Dépar-  
tement Propriété Industrielle 420 Rue d'Es-  
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR(51) **C09K 5/10** (11) **2 542 641 A1\***  
**C09K 5/20** **C23F 11/14**(25) De (26) De  
(21) 11706169.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2011/000790 18.02.2011  
(87) WO 2011/107220 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010408(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE, FROSTSI-  
CHERE WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT,  
IHRE VERWENDUNG IN OBERFLÄCHEN-  
NAHEN, GEOTHERMISCHEN ANLAGEN,  
UND EIN KONZENTRAT ZU IHRER HER-  
STELLUNG**  
• **BIODEGRADABLE, FROST PROOF HEAT-  
TRANSFER FLUID, USE THEREOF IN  
NEAR-SURFACE GEOTHERMAL INSTAL-  
LATIONS, AND A CONCENTRATE FOR  
PREPARING SAME**  
• **LIQUIDE CALOPORTEUR BIODÉGRA-  
DABLE RÉSISTANT AU GEL, SON UTILI-  
SATION DANS DES INSTALLATIONS  
GÉOTHERMIQUES PROCHES DE LA  
SURFACE, ET CONCENTRÉ POUR SA  
FABRICATION**(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building  
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,  
Tortola, VG(72) WAIDELICH, Michael, 63755 Alzenau, DE  
STANKOWIAK, Achim, 84503 Altötting, DE  
SCHUSTER, Johann, 84556 Kastl, DE  
UNTERHASLBERGER, Martina, 84524 Neu-  
ötting, DE  
DRONIA, Sabine, 84556 Kastl, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent Management  
Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE**C09K 5/20** → (51) **C09K 5/10**(51) **C09K 8/10** (11) **2 542 642 A1\***  
**C09K 8/68**(25) En (26) En  
(21) 11709766.7 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) GB 2011/000316 07.03.2011  
(87) WO 2011/107757 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718477(54) • **REINE VISKOSIERTE BEHANDLUNGS-  
FLUIDE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**  
• **CLEAN VISCOSIFIED TREATMENT  
FLUIDS AND ASSOCIATED METHODS**  
• **FLUIDES DE TRAITEMENT PROPRES  
RENDUS VISQUEUX ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS**(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box  
1431, Duncan, OK 73536, US(72) LOVELESS, David, M., Duncan, OK 73533,  
US  
HARRIS, Phillip, C., Duncan, OK 73533, US  
SAINI, Rajesh, K., Duncan, OK 73533, US  
TONMUKAYAKUL, Narongsak, Duncan, OK  
73533, US  
LIANG, Feng, Duncan, OK 73533, US  
FUNKHOUSER, Gary, P., Duncan, OK 73533,  
US  
FITZGERALD, Rocky, M., Waurika, OK  
73573, US  
HOLTSCLOW, Jeremy, Lawton, OK 73501,  
US  
NORMAN, Lewis, R., Duncan, OK 73533, US  
(74) Ono, Shusuke, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB**C09K 8/68** → (51) **C09K 8/10**(51) **C09K 11/02** (11) **2 542 643 A2\***  
**G01N 33/52** **A61K 49/10**(25) En (26) En  
(21) 11751089.1 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) US 2011/026038 24.02.2011  
(87) WO 2011/109214 2011/36 09.09.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 01.03.2010 US 309261 P(54) • **NAHINFRAROT-INDOCYANIN-GRÜN-DO-  
TIERTE MULTIMODALE SILICIUMNA-  
NOPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IH-  
RER HERSTELLUNG**  
• **NEAR-IR INDOCYANINE GREEN DOPED  
MULTIMODAL SILICA NANOPARTICLES  
AND METHODS FOR MAKING THE SAME**  
• **NANOPARTICULES DE SILICE MULTIMO-  
DALES DOPÉES AU VERT D'INDOCYAN-  
INE POUR LE PROCHE IR ET LEURS  
MÉTHODES DE FABRICATION**(71) University of Florida Research Foundation,  
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,  
US(72) SHARMA, Parvesh, Gainesville FL 32601, US  
BROWN, Scott, Chang, Gainesville FL 32608,  
US

BENGSSON, Niclas, Gainesville FL 32608, US  
WALTER, Glenn, A., Newberry FL 32669, US  
IWAKUMA, Nobutaka, Kurume Fukuoka 830-0003, JP  
SCOTT, Edward, W., Gainesville FL 32607, US  
GROBMYER, Stephen, R., Gainesville FL 32603, US  
SANTRA, Swadeshmukul, Orlando FL 32825, US  
MOUDGIL, Brij, M., Gainesville FL 32653, US  
(74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 542 644 A1\***  
**H05B 33/14**

(25) En (26) En  
(21) 10763296.0 (22) 01.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/051076 01.10.2010  
(87) WO 2011/109042 2011/36 09.09.2011  
(30) 25.08.2010 US 868350  
03.03.2010 US 339337 P  
(54) • **PHOSPHORESZIERENDE MATERIALIEN**  
• **PHOSPHORESCENT MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX PHOSPHORESCENTS**  
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
(72) XIA, Chuanjun, Lawrenceville New Jersey 08648, US  
ALLEYNE, Bert, Ewing New Jersey 08618, US  
ANSARI, Nasrin, Monmouth New Jersey 08852, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**

**C09K 11/59** → (51) **C01B 33/027**

(51) **C09K 11/77** (11) **2 542 645 A1\***  
**H01J 61/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11706539.1 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052896 28.02.2011  
(87) WO 2011/107422 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1000819  
(54) • **MITTELS WÄRMEBEHANDLUNG EINES VORLÄUFERS IN GEGENWART VON LITHIUMTETRABORAT HERGESTELLTER KERN-HÜLLE-PHOSPHOR**  
• **CORE-SHELL PHOSPHOR PRODUCED BY HEAT-TREATING A PRECURSOR IN THE PRESENCE OF LITHIUM TETRABORATE**  
• **LUMINOPHORE DE TYPE COEUR/COQUILLE OBTENU PAR TRAITEMENT THERMIQUE D'UN PRECURSEUR EN PRESENCE DE TETRABORATE DE LITHIUM**  
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR  
(72) BUISSETTE, Valérie, F-75015 Paris, FR  
LE-MERCIER, Thierry, F-93110 Rosny-Sous-Bois, FR  
(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40 Rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C09K 17/40** (11) **2 542 646 A2\***  
**C05G 3/04** **C09K 101/00**

(25) En (26) En

(21) 10847162.4 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/062616 30.12.2010  
(87) WO 2011/109061 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 02.03.2010 MX PA10013664  
(54) • **ORGANISCHE WASSERRÜCKHALTUNGSMISCHUNG FÜR ERDBÖDEN**  
• **ORGANIC WATER RETENTION MIX FOR USE ON SOIL**  
• **MÉLANGE ORGANIQUE DE RETENUE D'EAU UTILISÉ DANS LE SOL**  
(71) Barasa Tecnologia Ambiental S.a. De C.v., H. Colegio Militar 4709 N3-L1, Chihuahua CP 31105, MX  
(72) CORREA DELGADO, Hector, Luis, Wheaton IL 60189, US  
ESPERON GONZALEZ, Eduardo, Chihuahua CP 31217, MX  
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C09K 17/52** → (51) **E04B 1/76**

(51) **C09K 19/06** (11) **2 542 647 A1\***  
**C09K 19/42**

(25) De (26) De  
(21) 11703406.6 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000637 10.02.2011  
(87) WO 2011/107213 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010333  
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**  
• **LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM**  
• **MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) KLASEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE  
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE  
SCHNEIDER, Konstantin, 65510 Huenstetten, DE  
WAECHTLER, Andreas, 64295 Darmstadt, DE  
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE

(51) **C09K 19/20** (11) **2 542 648 A1\***  
**C09K 19/42**

(25) De (26) De  
(21) 11703621.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000704 15.02.2011  
(87) WO 2011/107218 2011/36 09.09.2011  
(30) 26.04.2010 DE 102010018198  
05.03.2010 DE 102010010548  
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**  
• **LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM**  
• **MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) WITTEK, Michael, 64390 Erzhäusen, DE  
SCHULER, Brigitte, 63762 Grossostheim, DE  
REIFFENRATH, Volker, 64380 Roßdorf, DE

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/06**

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/20**

**C09K 21/00** → (51) **C04B 28/06**

**C09K 21/12** → (51) **C08L 69/00**

**C09K 101/00** → (51) **C09K 17/40**

**C10B 15/02** → (51) **C10B 31/04**

(51) **C10B 19/00** (11) **2 542 649 A2\***  
**C10B 53/02** **C10L 5/44**  
**F23K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11711381.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050405 01.03.2011  
(87) WO 2011/107789 2011/36 09.09.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 04.03.2010 GB 201003587  
(54) • **PYROLYSE VON BIOMASSE**  
• **PYROLYSIS OF BIOMASS**  
• **PYROLYSE DE LA BIOMASSE**  
(71) Energy Environmental Limited, 66 Queen's Road, Aberdeen AB15 4YE, GB  
(72) TAYLOR, Rodney, Evesham Worcestershire WR11 2LF, GB  
MCMAHON, Lee, Birkenhead Cheshire CH41 5ED, GB  
WAY, Garth Philip Wilton, Aberdeen Aberdeenshire AB15 6AF, GB  
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **C10B 31/04** (11) **2 542 650 A1\***  
**C10B 57/08** **C10B 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 11707069.8 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA  
(86) EP 2011/000508 04.02.2011  
(87) WO 2011/107198 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010010184  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKOKUNG VON KOHLEMISCHUNGEN MIT HOHEN TREIBDRUCKEIGENSCHAFTEN IN EINEM "NON-RECOVERY-" ODER "HEAT-RECOVERY"-KOKSOFFEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR COKING COAL MIXTURES HAVING HIGH DRIVING PRESSURE PROPERTIES IN A "NON-RECOVERY" OR "HEAT-RECOVERY" COKING OVEN**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COKÉFAC-TION DE MÉLANGES DE CHARBONS POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS DE PRESSION DE GONFLEMENT IMPORTANTES DANS UN FOUR À COKE SANS RÉCUPÉRATION DE CHALEUR (« NON-RECOVERY ») OU AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR (« HEAT-RECOVERY »)**  
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE  
(72) KIM, Ronald, 45144 Essen, DE  
SCHÜCKER, Franz-Josef, 44577 Castrop-Rauxel, DE

**C10B 53/02** → (51) **C10B 19/00**

**C10B 57/08** → (51) **C10B 31/04**

**C10G 21/12** → (51) **C10G 21/28**

(51) **C10G 21/28** (11) **2 542 651 A1\***  
**B01D 11/04** **C10G 21/12**

(25) En (26) En  
(21) 11750130.4 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CA 2011/050117 28.02.2011  
(87) WO 2011/106891 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 CA 2694853  
01.03.2010 CA 2694850  
01.03.2010 CA 2694821  
(54) • **LÖSUNGSMITTELEXTRAKTIONVERFAHREN ZUR STABILISIERUNG, ENTSCHWEMMUNG UND TROCKNUNG ZAHLREICHER DIESELKRAFTSTOFFE, ZAHLREICHE STABILISIERTE DIESELKRAFTSTOFFE UND DEREN VERWENDUNGEN**  
• **SOLVENT EXTRACTION PROCESS TO STABILIZE, DESULPHURIZE AND DRY WIDE RANGE DIESELS, STABILIZED WIDE RANGE DIESELS OBTAINED AND THEIR USES**  
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION PAR SOLVANT UTILISÉ POUR STABILISER, DÉSULFURISER ET SÉCHER DE NOMBREUX CARBURANTS DIESEL, LES NOMBREUX CARBURANTS DIESEL STABILISÉS OBTENUS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**  
(71) Wheeler, Lucie B., 135 Silver Crest Cr. N.W., Calgary, Alberta T3B 3T8, CA  
(72) Wheeler, Lucie B., Calgary, Alberta T3B 3T8, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C10J 3/46** (11) **2 542 652 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11711446.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2011/001020 02.03.2011  
(87) WO 2011/107266 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010009936  
(54) • **VERFAHREN ZUR ALLOTHERMEN VERGASUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN VERGASUNGSBRENNSTOFFEN**  
• **METHOD FOR THE ALLOTHERMAL GASIFICATION OF CARBON-CONTAINING GASIFICATION FUELS**  
• **PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION ALLOTHERMIQUE DE COMBUSTIBLES DE GAZÉIFICATION CONTENANT DES HYDROCARBURES**  
(71) Spliethoff, Heinz, Warken-Eckstein-Straße 3, 66299 Friedrichsthal, DE  
(72) Spliethoff, Heinz, 66299 Friedrichsthal, DE  
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

**C10J 3/52** → (51) **C10J 3/76**

- (51) **C10J 3/76** (11) **2 542 653 A2\***  
**C10J 3/52**  
(25) De (26) De  
(21) 11708399.8 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/000863 23.02.2011  
(87) WO 2011/107228 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 01.03.2010 DE 102010009721  
(54) • **WASSERVERTEILSYSTEM IN EINEM VERGASUNGSREAKTOR**  
• **WATER DISTRIBUTION SYSTEM IN A GASIFICATION REACTOR**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU DANS UN RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION**  
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

- (72) KOWOLL, Johannes, 44799 Bochum, DE

**C10J 3/84** → (51) **C10K 1/34**

- (51) **C10K 1/34** (11) **2 542 654 A1\***  
**B01J 23/38** **C10J 3/84**  
**C10K 3/02**

- (25) Fi (26) En  
(21) 11750242.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050181 03.03.2011  
(87) WO 2011/107661 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 FI 20105201  
(54) • **VERFAHREN ZUR REFORMIERUNG VON VERGASUNGSGAS**  
• **METHOD OF REFORMING GASIFICATION GAS**  
• **PROCÉDÉ DE REFORMAGE DE GAZ DE GAZÉIFICATION**  
(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI  
(72) SIMELLA, Pekka, FI-02044 Vtt, FI  
KURKELA, Esa, FI-02044 Vtt, FI  
HILTUNEN, Ilkka, FI-02044 Vtt, FI  
(74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**C10K 3/02** → (51) **C10K 1/34**

**C10L 1/00** → (51) **C11B 1/10**

**C10L 5/44** → (51) **C10B 19/00**

- (51) **C10M 145/28** (11) **2 542 655 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708553.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/000287 03.03.2011  
(87) WO 2011/107739 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 GB 201003579  
(54) • **REIBUNGSMINDERNDER ZUSATZ**  
• **FRICTION REDUCING ADDITIVE**  
• **ADDITIF RÉDUISANT LES FROTTEMENTS**  
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB  
(72) THOMPSON, Lee, County Durham TS29 6HU, GB  
RANDLES, Steven James, Middlesbrough Cleveland TS8 9DQ, GB  
BOYDE, Stephen, Guisborough Cleveland TS14 6LA, GB  
GAMWELL, John, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB  
READMAN, Nicola, York YO26 6AA, GB  
(74) Best, Rachel Elizabeth, Croda Europe Limited Cowick Hall, Snaith Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB

- (51) **C11B 1/10** (11) **2 542 656 A1\***  
**C11C 3/00** **C10L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11705135.9 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024820 15.02.2011  
(87) WO 2011/109161 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718396  
(54) • **ALGENZELLYSE UND LIPIDEXTRAKTION MIT ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNG SERREGBAREN METALLISCHEN NANOPARTIKELN**  
• **ALGAL CELL LYSIS AND LIPID EXTRACTION USING ELECTROMAGNETIC RADIATION-EXCITABLE METALLIC NANOPARTICLES**

- **LYSE DE CELLULES ALGALES ET EXTRACTION DES LIPIDES À L'AIDE DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES EXCITABLES PAR UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) COSTAS, Carlos, R., Brandon FL 33511, US  
ECK, Christopher, R., Dunedin FL 34698, US  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C11C 3/00** → (51) **C11B 1/10**

- (51) **C11D 1/29** (11) **2 542 657 A1\***  
**C11D 3/00** **C11D 3/37**  
**C11D 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11707752.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026567 01.03.2011  
(87) WO 2011/109319 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309276 P  
(54) • **FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEIFACHVERWENDUNG**  
• **DUAL-USAGE LIQUID LAUNDRY DETERGENTS**  
• **DÉTERGENTS DE BLANCHISSERIE LIQUIDES DOUBLE EMPLOI**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SADLOWSKI, Eugene, Steven, Cincinnati Ohio 45252, US  
SOPER, Shari, Joy, Mason Ohio45040, US  
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/00** → (51) **B01D 19/04**

**C11D 3/00** → (51) **C11D 1/29**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/29**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 1/29**

**C12M 1/00** → (51) **G01N 35/08**

**C12M 1/04** → (51) **B01F 3/04**

**C12M 1/04** → (51) **H01M 8/20**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 542 658 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11705880.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/052889 28.02.2011  
(87) WO 2011/107419 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010294  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANAEROBEN FERMENTATION**  
• **PROCESS AND DEVICE FOR ANAEROBIC FERMENTATION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FERMENTATION ANAÉROBIE**  
(71) Conviotec GmbH, Lise-Meitner-Straße 2, 24941 Flensburg, DE  
(72) SCHNEIDER, Holger, Dr., 24941 Flensburg, DE  
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

- (51) **C12M 1/26** (11) **2 542 659 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11707159.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053331 04.03.2011  
(87) WO 2011/107599 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 EP 10305224  
(54) • *BIODRUCKSTATION, ANORDNUNG MIT SOLCH EINER BIODRUCKSTATION UND BIODRUCKVERFAHREN*  
• *BIOPRINTING STATION, ASSEMBLY COMPRISING SUCH BIOPRINTING STATION AND BIOPRINTING METHOD*  
• *STATION DE BIOIMPRESSION, ENSEMBLE COMPRENANT UNE TELLE STATION DE BIOIMPRESSION ET PROCÉDÉ DE BIOIMPRESSION*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
(72) GUILLEMOT, Fabien, F-33076 Bordeaux Cedex, FR  
CATROS, Sylvain, F-33076 Bordeaux Cedex, FR  
KERIQUEL, Virginie, F-33076 Bordeaux Cedex, FR  
FRICAÏN, Jean-Christophe, F-33076 Bordeaux Cedex, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12M 1/34** (11) **2 542 660 A1\***  
**C12M 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11751314.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026901 02.03.2011  
(87) WO 2011/109546 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.11.2010 US 409473 P  
25.03.2010 US 317635 P  
25.03.2010 US 341218 P  
02.03.2010 US 309845 P  
01.11.2010 US 409106 P  
05.11.2010 US 410769 P  
08.09.2010 US 380981 P  
25.11.2010 US 417241 P  
22.12.2010 US 976816  
22.12.2010 US 976827  
(54) • *EMULSIONSCHEMIKALIE UND ASSAYS FÜR EINGEKAPSELTE TRÖPFCHEN*  
• *EMULSION CHEMISTRY AND ASSAYS FOR ENCAPSULATED DROPLETS*  
• *CHIMIE DES ÉMULSIONS ET DOSAGES POUR GOUTTELETTES ENCAPSULÉES*
- (71) Quantalife, Inc, 7068 Koll Center Parkway Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US  
(72) HIDEESSEN, Amy, L., Dublin CA 94568, US  
HINDSON, Benjamin, J., Livermore CA 94551, US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C12M 1/34** (11) **2 542 661 A1\***  
**C12M 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11751463.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027276 04.03.2011  
(87) WO 2011/109762 2011/36 09.09.2011  
(30) 17.09.2010 US 383881 P  
04.03.2010 US 310387 P  
(54) • *MIKROFLUIDISCHER SORTIERER ZUR ERKENNUNG UND ISOLATION VON ZELLEN*

- *MICROFLUIDICS SORTER FOR CELL DETECTION AND ISOLATION*  
• *DISPOSITIF DE TRI MICROFLUIDIQUE POUR LA DÉTECTION ET L'ISOLEMENT DE CELLULES*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US  
(72) LIM, Chwee, Teck, Singapore 119077, SG  
HAN, Jongyoon, Cambridge, MA 02139-4307, US  
HOU, Han, Wei, Singapore 119077, SG  
BHAGAT, Ali, Asgar, Singapore 119077, SG  
VAN VLIET, Krystyn, J., Cambridge, MA 02139-4307, US  
LEE, Wong, Cheng, Singapore 119077, SG  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **C12M 3/00** (11) **2 542 662 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11705631.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053128 02.03.2011  
(87) WO 2011/107519 2011/36 09.09.2011  
(88) 16.08.2012  
(30) 02.03.2010 FR 1051482  
02.03.2010 FR 1051480  
(54) • *MULTIREAKTOREINHEIT FÜR DYNAMISCHE ZELLKULTUR*  
• *MULTI-REACTOR UNIT FOR DYNAMIC CELL CULTURE*  
• *BOITE MULTI-REACTEURS POUR CULTURE CELLULAIRE DYNAMIQUE*
- (71) Université Technologie De Compiègne-UTC, Centre Benjamin Franklin Rue Roger Couttolen, 60203 Compiègne cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) LEGALLAIS, Cécile, F-60340 Villers Sous Saint Leu, FR  
BAUDOIN, Régis, F-93360 Neuilly Plaisance, FR  
LECLERC, Eric, F-60280 Margny Les Compiègne, FR  
PROT, Jean-Matthieu, F-60200 Compiègne, FR  
PAULLIER, Patrick, 60150 Thourotte, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/34**

(51) **C12M 3/06** (11) **2 542 663 A1\***  
**C12M 5/07**

- (25) En (26) En  
(21) 11741408.6 (22) 05.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003940 05.08.2011  
(87) WO 2012/016711 2012/06 09.02.2012  
(30) 06.08.2010 EP 10008244  
06.08.2010 US 371368 P  
(54) • *ZIRKULATIONSSYSTEM*  
• *CIRCULATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CIRCULATION*
- (71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE  
(72) MARX, Uwe, 15528 Spreenhagen, DE  
LINDNER, Gerd, 13469 Berlin, DE  
HORLAND, Reyk, 10627 Berlin, DE  
HOFFMANN, Silke, 13187 Berlin, DE

- LAUSTER, Roland, 10559 Berlin, DE  
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**C12N 1/12** → (51) **C12N 5/10**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 542 664 A1\***  
**C12N 13/00** **C12P 7/10**  
**C12P 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11705906.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053089 02.03.2011  
(87) WO 2011/107506 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 309931 P  
02.03.2010 EP 10305212  
(54) • *BAKTERIEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *BACTERIA AND THE USES THEREOF*  
• *BACTÉRIES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Deinove, 22 Rue Léon Jouhaux, 75010 Paris, FR  
(72) CLAVERIE, Jean-Michel, F-13260 Cassis, FR  
BITON, Jacques, F-60610 Lacroix-saint-ouen, FR  
LEONETTI, Jean-Paul, F-34170 Castelnau Le Lez, FR  
(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**C12N 1/20** → (51) **C12P 5/02**

(51) **C12N 1/21** (11) **2 542 665 A1\***  
**A23L 1/00** **A23L 1/30**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 15/00** **C12N 15/55**  
**C12N 15/63** **C12N 15/81**  
**C12N 9/82**

- (25) En (26) En  
(21) 11750113.0 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000222 01.03.2011  
(87) WO 2011/106874 2011/36 09.09.2011  
(30) 23.03.2010 US 316634 P  
02.03.2010 US 309623 P  
(54) • *FUNKTIONELLE ERWEITERUNG VON MIKROORGANISMEN ZUR MINIMIERUNG DER PRODUKTION VON ACRYLAMID*  
• *FUNCTIONAL ENHANCEMENT OF MICROORGANISMS TO MINIMIZE PRODUCTION OF ACRYLAMIDE*  
• *AMÉLIORATION FONCTIONNELLE DE MICRO-ORGANISMES POUR RENDRE MINIMALE LA PRODUCTION D'ACRYLAMIDE*
- (71) Functional Technologies Corp., 218 - 5511 West Boulevard, Vancouver, British Columbia V6M 4H3, CA  
(72) CHHUN, Aline, Toronto Ontario M9M 1S3, CA  
HUSNIK, John Ivan, Charlottetown PrinceEdward Island C1A 2C4, CA  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**C12N 1/22** → (51) **C12P 5/02**

**C12N 1/38** → (51) **C12N 5/07**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/071**

<b>C12N 5/04</b> → (51) <b>A01H 5/00</b>	
(51) <b>C12N 5/07</b> <b>C12N 1/38</b> <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>2 542 666 A1*</b> <b>C12N 5/0735</b> <b>C12N 5/0789</b>
(25) En (21) 11751000.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) SG 2011/000081 02.03.2011 (87) WO 2011/108993 2011/36 09.09.2011 (30) 02.03.2010 US 309509 P (54) • <b>KULTURADDITIVE ZUR FÖRDERUNG EINER STAMMZELLENPROLIFERATIONS- UND DIFFERENZIERUNGSREAKTION</b> • <b>CULTURE ADDITIVES TO BOOST STEM CELL PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION RESPONSE</b> • <b>ADJUVANTS DE CULTURE POUR FAVORISER LA PROLIFÉRATION DES CELLULES SOUCHES ET LA RÉPONSE DE DIFFÉRENCIATION</b>	
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG (72) RAGHUNATH, Michael, Singapore 119077, SG LOE, Hui, Li, Singapore 119077, SG BLOCKI, Anna, Singapore 119077, SG PENG, Yanxian, Singapore 119077, SG (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB	
<b>C12N 5/07</b> → (51) <b>C12M 3/06</b>	
(51) <b>C12N 5/071</b> <b>C12N 5/02</b>	(11) <b>2 542 667 A2*</b> <b>C12Q 1/68</b>
(25) En (21) 11751136.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/026443 28.02.2011 (87) WO 2011/109279 2011/36 09.09.2011 (88) 19.01.2012 (30) 01.03.2010 US 309193 P (54) • <b>VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN GEWONNENEN ZELLEN</b> • <b>METHODS FOR PURIFYING CELLS DERIVED FROM PLURIPOTENT STEM CELLS</b> • <b>PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE CELLULES ISSUES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES</b>	
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US (72) KARANU, Francis, Skillman, NJ 08558, US REZANIA, Alireza, Skillman, NJ 08558, US (74) Carpmmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) <b>C12N 5/071</b> <b>A61L 27/38</b> <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>2 542 668 A2*</b> <b>A61K 35/12</b>
(25) En (21) 11751226.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/026741 01.03.2011 (87) WO 2011/109433 2011/36 09.09.2011 (88) 19.01.2012 (30) 01.03.2011 US 38260 01.03.2010 US 309109 P (54) • <b>GEWEBE FÜR PROTHETISCHE IMPLANTATE UND PFROPFE SOWIE DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN</b>	

(71) Colibri Heart Valve LLC, 2150 W. 6th Ave, Suite M, Broomfield, CO 80020, US (72) PANIAGUA, David, Houston, TX 77025, US FISH, David, R., Houston, TX 77005, US (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
<b>C12N 5/071</b> → (51) <b>A61F 2/24</b>	
<b>C12N 5/0735</b> → (51) <b>C12N 5/07</b>	
(51) <b>C12N 5/077</b> (25) En (21) 11711408.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/027160 04.03.2011 (87) WO 2011/109695 2011/36 09.09.2011 (30) 05.03.2010 US 339509 P (54) • <b>ETS2- UND MESP1-GENERIERTE KARDIALE VORLÄUFER VON FIBROBLASTEN</b> • <b>ETS2 AND MESP1 GENERATE CARDIAC PROGENITORS FROM FIBROBLASTS</b> • <b>PRODUCTION DE PROGÉNITEURS CARDIAQUES PAR ETS2 ET MESP1 À PARTIR DE FIBROBLASTES</b>	(11) <b>2 542 669 A1*</b> (26) En (22) 04.03.2011
(71) Texas Heart Institute, 6770 Bertner Avenue, Houston, TX 77030, US University Of Houston, 316 East Cullen, Houston, TX 77204, US The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843, US (72) SCHWARTZ, Robert, J., Houston, TX 77005, US POTAMAN, Vladimir, N., Houston, TX 77096, US ISLAS, Jose, Francisco, Houston, TX 77030, US (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
<b>C12N 5/0775</b> → (51) <b>C12N 5/07</b>	
(51) <b>C12N 5/0784</b> (25) En (21) 11707990.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/027445 07.03.2011 (87) WO 2011/109833 2011/36 09.09.2011 (88) 24.11.2011 (30) 05.03.2010 US 311023 P (54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN AUS INDUZIERTEN DENDRITISCHEN ZELLEN UND IHRE VERWENDUNG</b> • <b>INDUCED DENDRITIC CELL COMPOSITIONS AND USES THEREOF</b> • <b>COMPOSITIONS DE CELLULES DENDRITIQUES INDUITES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES</b>	(11) <b>2 542 670 A2*</b> (26) En (22) 07.03.2011
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US (72) VON ANDRIAN, Ulrich, Chestnut Hill, MA 02467, US MALDONADO, Roberto, Jamaica Plain, MA 02130, US VASCOTTO, Fulvia, 64294 Darmstadt, DE (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, GB-Bristol BS1 6HU, GB	

<b>C12N 5/0789</b> → (51) <b>C12N 5/07</b>	
(51) <b>C12N 5/10</b> <b>C12N 15/11</b> <b>C12N 15/81</b> <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 542 671 A2*</b> <b>C12N 15/63</b> <b>C12N 1/12</b>
(25) En (21) 11713397.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/026903 02.03.2011 (87) WO 2011/109548 2011/36 09.09.2011 (88) 12.04.2012 (30) 02.03.2010 US 309782 P (54) • <b>MIKROBIELLES ENGINEERING FÜR DIE HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN UND FETTSÄUREDERIVATEN</b> • <b>MICROBIAL ENGINEERING FOR THE PRODUCTION OF FATTY ACIDS AND FATTY ACID DERIVATIVES</b> • <b>INGÉNIERIE MICROBIENNE POUR LA PRODUCTION D'ACIDES GRAS ET DE DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS</b>	(26) En (22) 02.03.2011
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US (72) STEPHANOPOULOS, Gregory, Winchester, MA 01890, US ABIDI, Syed, Hussain Imam, Boston, MA 02215, US (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
<b>C12N 7/01</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>	
<b>C12N 7/04</b> → (51) <b>A61K 39/23</b>	
(51) <b>C12N 9/00</b> <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>2 542 672 A2*</b> <b>C12N 9/10</b>
(25) En (21) 11729334.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2011/000304 04.03.2011 (87) WO 2011/107747 2011/36 09.09.2011 (88) 29.12.2011 (30) 16.09.2010 GB 201015570 05.03.2010 GB 201003719 (54) • <b>GENETISCH KODIERTE PHOTOKONTROLLE</b> • <b>GENETICALLY ENCODED PHOTOCONTROL</b> • <b>PHOTOCONTRÔLE ENCODÉ GÉNÉTIQUE-MENT</b>	(26) En (22) 04.03.2011
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1FL, GB North Carolina State University, Campus Box 8210, Raleigh, North Carolina 27695-8210, US (72) CHIN, Jason, Cambridge CB2 0HQ, GB NGUYEN, Duy, P., Cambridge CB2 0HQ, GB GAUTIER, Arnaud, Cambridge CB2 0HQ, GB DEITERS, Alexander, Raleigh, North Carolina 27695, US (74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB	
<b>C12N 9/00</b> → (51) <b>B01L 3/02</b>	
<b>C12N 9/10</b> → (51) <b>C12N 9/00</b>	
(51) <b>C12N 9/24</b> <b>C12P 19/14</b> <b>C12N 15/56</b>	(11) <b>2 542 673 A2*</b> <b>D21C 5/00</b>

- (25) En (26) En  
(21) 11707761.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026876 02.03.2011  
(87) WO 2011/109524 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 03.03.2010 US 310136 P  
(54) • *XYLANASEVARIANTEN UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*  
• *XYLANASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*  
• *VARIANTES DE XYLANASE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLES-CI*  
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US  
Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) LIN, Janine, Davis California 95616, US  
YE, Jung, Sacramento California 95835, US  
JONES, Aubrey, Davis California 95618, US  
OTANI, Suzanne, Elk Grove California 95758, US  
HEU, Tia, Elk Grove California 95624, US  
CASSLAND, Pierre, S-235 37 Vellinge, SE  
FRIIS, Esben, DK-2730 Herlev, DK  
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 9/24** (11) **2 542 674 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711150.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000210 02.03.2011  
(87) WO 2011/107991 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309487 P  
(54) • *GLUCOCEREBROSIDASE-MULTIMERE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *GLUCOCEREBROSIDASE MULTIMERS AND USES THEREOF*  
• *MULTIMÈRES DE GLUCOCÉRÉBROSIDASE ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 20100 Carmiel, IL  
(72) RUDERFER, Ilya, 21811 Carmiel, IL  
KIZHNER, Tali, 20170 Doar-Na Misgav, IL  
SHULMAN, Avidor, 20175 Doar-Na Misgav, IL  
SHAALTIEL, Yoseph, 17905 Doar-Na HaMovil, IL  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C12N 9/40** (11) **2 542 675 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712340.6 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000209 02.03.2011  
(87) WO 2011/107990 2011/36 09.09.2011  
(30) 20.01.2011 US 434503 P  
20.01.2011 US 434499 P  
17.11.2010 PCT/IL2010/000956  
02.03.2010 US 309487 P  
(54) • *STABILISIERTE ALPHA-GALAKTOSIDASE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *STABILIZED ALPHA-GALACTOSIDASE AND USES THEREOF*  
• *ALPHA-GALACTOSIDASE STABILISÉE ET SES APPLICATIONS*  
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 20100 Carmiel, IL  
(72) SHULMAN, Avidor, 20175 Doar-Na Misgav, IL

- RUDERFER, Ilya, 21811 Carmiel, IL  
BEN-MOSHE, Tehila, 20181 Doar-Na Misgav, IL  
SHEKHTER, Talia, 53452 Givataim, IL  
AZULAY, Yaniv, 24315 Akko, IL  
SHAALTIEL, Yoseph, 17905 Doar-Na HaMovil, IL  
KIZHNER, Tali, 20170 Doar-Na Misgav, IL  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C12N 9/82** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 13/00** → (51) **C12N 1/20**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/01** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 542 676 A1\***  
**C12N 15/74**

- (25) En (26) En  
(21) 10726723.9 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/035490 19.05.2010  
(87) WO 2011/109031 2011/36 09.09.2011  
(30) 08.04.2010 US 322269 P  
05.03.2010 US 718911  
(54) • *VERFAHREN ZUM KLONEN UND MANIPULIEREN VON GENOMEN*  
• *METHODS FOR CLONING AND MANIPULATING GENOMES*  
• *PROCÉDÉS DE CLONAGE ET DE MANIPULATION DE GÉNOMES*  
(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) BENDERS, Gwynedd, A., Portland, OR 97214-4240, US  
GLASS, John, I., Germantown, MD 20874, US  
HUTCHISON, Clyde, A., La Jolla, CA 92037, US  
LARTIGUE, Carole, 64100 Bayonne, FR  
VASHEE, Sanjay, Boyds, MD 20841, US  
ALGIRE, Mikkel, A., Jessup, MD 20794, US  
SMITH, Hamilton, O., San Diego, CA 92122, US  
MERRYMAN, Charles, E., Sykesville, MD 21784, US  
NOSKOV, Vladimir, N., Montgomery Village, MD 20886, US  
CHUANG, Ray-yuan, Rockville, MD 20850, US  
GIBSON, Daniel, G., Crofton, MD 21114, US  
VENTER, J. Craig, La Jolla, CA 92037, US

- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12N 15/11** → (51) **C12N 5/10**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 542 677 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61K 31/403**  
(25) En (26) En  
(21) 11704847.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050298 16.02.2011  
(87) WO 2011/107772 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 GB 201003652  
(54) • *MOLEKULARE TARGETS ZUR HEILUNG ODER BEHANDLUNG VON WUNDEN*

- *MOLECULAR TARGETS FOR HEALING OR TREATING WOUNDS*  
• *CIBLES MOLÉCULAIRES POUR LA CICATRISATION OU LE TRAITEMENT DE PLAIES*  
(71) University College Cardiff Consultants Limited, 7th Floor 30-36 Newport Raod, Cardiff South Glamorgan CF24 ODE, GB  
(72) HARDING, Keith, Cardiff South Glamorgan CF23 9BJ, GB  
JIANG, Wen Guo, Cardiff South Glamorgan CF23 5NB, GB  
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited P.O. Box 246, Broadway Worcestershire WR11 9AG, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 542 678 A1\***  
**A61K 31/7105** **A61P 35/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11708936.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050152 04.03.2011  
(87) WO 2011/108930 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310452 P  
04.03.2010 EP 10155512  
(54) • *MIRNA-MOLEKÜL, DAS DURCH SEINE QUELLE UND SEINE DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN BEI KRANKHEITEN ODER ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT EMT DEFINIERT IST*  
• *A MIRNA MOLECULE DEFINED BY ITS SOURCE AND ITS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES IN DISEASES OR CONDITIONS ASSOCIATED WITH EMT*  
• *MOLÉCULE DE MIARN DÉFINIE PAR SA SOURCE ET SES UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ET EN DIAGNOSTIC POUR MALADIES OU ÉTATS ASSOCIÉS À L'EMT*  
(71) InteRNA Technologies B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL  
(72) SCHAAPVELD, Roeland Quirinus Jozef, NL-1406 SL Bussum, NL  
VERHAEGH, Gerardus Wilhelmus Christiaan Theodoor, NL-6584 GJ Molenhoek, NL  
SCHALKEN, Jacobus Antonius, NL-6524 LH Nijmegen, NL  
VAN PUIJENBROEK, Andreas Alphons Franciscus Ludovicus, NL-5282 MG Boxtel, NL  
GOMMANS, Willemijn Maria, 2251 EA Voor-schoten, NL  
WEIJZEN, Sanne, NL-3721 BJ Bilthoven, NL  
(74) Raukema, Age, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolan 13, 2517 JS The Hague, NL

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/7088**

**C12N 15/113** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 15/20** → (51) **C07K 14/555**

**C12N 15/29** → (51) **C07H 21/00**

**C12N 15/49** → (51) **C07K 14/16**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/56** → (51) **C12N 9/24**



- (51) **C12N 15/62** (11) **2 542 679 A1\***  
**C07K 14/705** **C07K 14/16**  
**A61K 38/19** **A61K 39/00**  
**A61K 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11708350.1 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050159 07.03.2011  
(87) WO 2011/108937 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155702
- (54) • *B-ZELLEN-STIMULIERENDE FUSIONS-PROTEINE EINES ANTIGENS MIT BAFF ODER APRIL*  
• *B-CELL STIMULATING FUSION PROTEINS OF AN ANTIGEN WITH BAFF OR APRIL*  
• *PROTÉINES DE FUSION STIMULANT LES CELLULES B AVEC APRIL OU BAFF*
- (71) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL  
(72) SANDERS, Rogier Willem, 1017 ES Amsterdam, NL  
(74) de Pauw, Elmar Sebastian David, Bureau Kennistransfer AMC TKs0-136 (De Rode Luifel) Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
- 
- (51) **C12N 15/62** (11) **2 542 680 A1\***  
**C07H 21/00** **C07K 19/00**  
**C12N 15/12** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11750131.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050120 01.03.2011  
(87) WO 2011/106892 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309216 P
- (54) • *UV-ASSOZIIERTE MTDNA-FUSIONS-TRANSKRIPTS SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *UV ASSOCIATED MTDNA FUSION TRANSCRIPTS AND METHODS AND USES THEREOF*  
• *PRODUITS DE TRANSCRIPTION DE FUSION D'ADN-MT ASSOCIÉS AUX UV ET MÉTHODES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Mitomics Inc., Suite 1000 290 Munro Street, Thunder Bay, ON P7A 7T1, CA  
(72) HARBOTTLE, Andrew, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 3DW, GB  
DAKUBO, Gabriel, Thunder Bay Ontario P7J 1H7, CA  
PARR, Ryan L., Thunder Bay Ontario P7G 1J4, CA  
CREED, Jennifer, Broomfield, CO 80023, US  
REGULY, Brian, Vancouver British Columbia V5Z 1R3, CA  
ROBINSON, Kerry, Thunder Bay Ontario P7A 3S9, CA  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
- 
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/435**
- 
- (51) **C12N 15/63** (11) **2 542 681 A2\***  
**C12N 7/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11765160.4 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051533 08.04.2011  
(87) WO 2011/125054 2011/41 13.10.2011
- 
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/555**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C12N 1/21**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C12N 5/10**
- 
- C12N 15/74** → (51) **C12N 9/00**
- 
- C12N 15/74** → (51) **C12N 15/10**
- 
- C12N 15/81** → (51) **C12N 1/21**
- 
- C12N 15/81** → (51) **C12N 5/10**
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 542 682 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11714146.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027027 03.03.2011  
(87) WO 2011/109618 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 03.03.2010 US 309906 P
- (54) • *PFLANZENSAMEN MIT VERÄNDERTEN SPEICHERSUBSTANZKONZENTRATIONEN, ZUGEHÖRIGE KONSTRUKTE UND VERFAHREN MIT FÜR OXIDOREDUKTASE-MOTIV-POLYPEPTIDE KODIERENDEN GENEN*  
• *PLANT SEEDS WITH ALTERED STORAGE COMPOUND LEVELS, RELATED CONSTRUCTS AND METHODS INVOLVING GENES ENCODING OXIDOREDUCTASE MOTIF POLYPEPTIDES*  
• *GRAINES DE PLANTES AYANT DES NIVEAUX DE COMPOSÉS DE STOCKAGE MODIFIÉS, CONSTRUCTIONS APPARENTÉES ET PROCÉDÉ METTANT EN UVRE DES GÈNES QUI CODENT POUR DES POLYPEPTIDES À MOTIF OXYDOREDUCTASE*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) MEYER, Knut, Wilmington Delaware 19809, US  
STECCA, Kevin, L., New Castle Delaware 19720, US  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**
- 
- (51) **C12N 15/85** (11) **2 542 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708221.4 (22) 28.02.2011
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052873 28.02.2011  
(87) WO 2011/107409 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155115
- (54) • *EXPRESSIONSVEKTOR*  
• *EXPRESSION VECTOR*  
• *VECTOR D'EXPRESSION*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BEAUCHAMP, Jeremy, CH-4125 Riehen, CH  
DREYER, Anita, CH-4053 Basel, CH  
MATILE, Hugues, CH-4001 Basel, CH  
(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/16**
- 
- (51) **C12P 5/02** (11) **2 542 684 A2\***  
**C12P 7/26** **C12P 7/16**  
**C12N 1/20** **C12N 1/22**  
**C12R 1/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11751332.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026948 03.03.2011  
(87) WO 2011/109575 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 04.03.2010 US 717480
- (54) • *ERNEUERBARER MOTORKRAFTSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *RENEWABLE ENGINE FUEL AND METHOD OF PRODUCING SAME*  
• *CARBURANT RENOUVELABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Swift Fuels, LLC, 1291 Cumberland Avenue Suite B, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) RUSEK, John, J., West Lafayette, IN 47906, US  
RUSEK, Mary-Louise, West Lafayette, IN 47906, US  
ZIULKOWSKI, Jonathon, D., West Lafayette, IN 47906, US  
ZINK, Justin, D., West Lafayette, IN 47906, US  
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
- 
- C12P 7/06** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C12P 7/10** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C12P 7/16** → (51) **C12P 5/02**
- 
- C12P 7/26** → (51) **C12P 5/02**
- 
- (51) **C12P 7/64** (11) **2 542 685 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706030.1 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2011/000121 02.02.2011  
(87) WO 2011/107977 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309122 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE ENZYMATISCHE SYNTHESE VON FETTSÄUREALKYLESTERN*  
• *A PROCESS FOR THE ENZYMATIC SYNTHESIS OF FATTY ACID ALKYL ESTERS*

- *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE ENZYMATIQUE D'ESTERS ALKYLQUES D'ACIDES GRAS*
- (71) Trans Bio-Diesel Ltd., Regional R&D Center P.O. Box 437, 20200 Shfaram, IL
- (72) BASHEER, Sobhi, 20173 Sakhnine, IL  
HAJ, Maisa, 20200 Shfaram, IL  
MOHSEN, Usama, Ibleen 30012, IL  
SHEHADEH, Doaa, 16000 Nazareth, IL  
HINDAWI, Ahmad, 20200 Shfar-Am, IL  
MASOUD, Emad, 30026 Arara, IL
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12P 7/64** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12P 19/04** (11) **2 542 686 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751231.9 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026748 01.03.2011  
(87) WO 2011/109438 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309407 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BAKTERIELLEN HERSTELLUNG VON CHONDROITIN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BACTERIAL PRODUCTION OF CHONDROITIN*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION BACTÉRIENNE DE CHONDROÏTINE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 THE Heerlen, NL  
SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) DOHERTY, Daniel H., Boulder, Colorado 80305, US  
WEAVER, Craig A., Boulder, Colorado 80301, US  
MIYAMOTO, Kentaro, Tokyo 207-0021, JP  
MINAMISAWA, Toshikazu, Tokyo 207-0021, JP
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/24****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 542 687 A1\***  
**A61P 3/00** **G01N 33/483**  
**A61K 38/00** **A61P 5/26**  
**G01N 33/487**
- (25) En (26) En  
(21) 11751240.0 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/026761 01.03.2011  
(87) WO 2011/109448 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310802 P
- (54) • *BETEILIGUNG VON ANDROGEN/ANDROGENREZEPTORPFAD AN MODUS FABRY*  
• *INVOLVEMENT OF ANDROGEN/ANDROGEN RECEPTOR PATHWAY IN FABRY DISEASE*  
• *PARTICIPATION DE VOIE DE SIGNALISATION D'ANDROGÈNES/DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES DANS MALADIE DE FABRY*
- (71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
- (72) SHEN, Jinsong, Allen, TX 75013, US

- SCHIFFMANN, Raphael, Rockwall, TX 75087, US  
MENG, Xingli, Allen, TX 75013, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C12Q 1/04** (11) **2 542 688 A1\***  
**C12Q 1/34** **C12Q 1/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712939.5 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050417 01.03.2011  
(87) WO 2011/107703 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1051441
- (54) • *SCHNELLES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ENZYMEN UND MIKROORGANISMEN*  
• *QUICK METHOD FOR DETECTING ENZYMES AND MICRO-ORGANISMS*  
• *PROCÉDÉ RAPIDE DE DÉTECTION D'ENZYMES ET DE MICROORGANISMES*
- (71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
- (72) DALLENE, Caroline, F-59184 Sainghin-en-Weppes, FR  
FAVIER, Christine, F-59470 Wormhout, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C12Q 1/24** → (51) **G01N 33/53****C12Q 1/34** → (51) **C12Q 1/04****C12Q 1/40** → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 689 A1\***  
**G01N 33/49** **G01N 33/569**  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 11705620.0 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053052 01.03.2011  
(87) WO 2011/107489 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155178
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZIELZELLEN*  
• *METHOD FOR ISOLATING TARGET CELLS*  
• *PROCÉDÉ POUR ISOLER DES CELLULES CIBLES*
- (71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
- (72) DANKBAR, Nico, 40589 Düsseldorf, DE  
BRANDT, Burkhard, 25421 Pinneberg, DE  
GEDIG, Erk, Tjalling, 40225 Düsseldorf, DE  
UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C12Q 1/68** (11) **2 542 690 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11705900.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053039 01.03.2011  
(87) WO 2011/107481 2011/36 09.09.2011  
(88) 31.05.2012  
(30) 01.03.2010 US 309302 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*  
• *METHOD OF DIAGNOSTIC OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES*  
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE MALADIES INTESTINALES INFLAMMATOIRES*

- (71) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) EHRlich, Stanislav, F-91400 Orsay, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C12Q 1/68** (11) **2 542 691 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11706722.3 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026086 24.02.2011  
(87) WO 2011/109224 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309179 P
- (54) • *GEN-SETS ZUR ERKENNUNG VON UV-A-EXPOSITION UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *GENE SETS FOR DETECTION ULTRAVIOLET A EXPOSURE AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *ENSEMBLES DE GÈNES POUR DÉTECTION D'EXPOSITION AUX ULTRAVIOLETS A ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
Falloon, Elizabeth, 8417 Westmont Terrace, Bethesda, MD 20817, US
- (72) TERUNUMA, Atsushi, Rockville, MD 20852, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12Q 1/68** (11) **2 542 692 A1\***  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 11711377.9 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050194 04.03.2011  
(87) WO 2011/107664 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310328 P  
04.03.2010 FI 20105210
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT EINEM EGFR-HEMMER*  
• *METHOD FOR SELECTING PATIENTS FOR TREATMENT WITH AN EGFR INHIBITOR*  
• *MÉTHODE DE SÉLECTION DE PATIENTS POUR UN TRAITEMENT PAR UN INHIBITEUR DE L'EGFR*
- (71) Carpen, Olli, Haltijatontuntie 35 B, 02200 Espoo, FI  
Lintunen, Minnamaija, Hirvenkatu 7, 20750 Turku, FI  
Ristamäki, Raija, Jarrumiehenkatu 2 C 22, 20100 Turku, FI  
Sundström, Jari, Toistalontie 2 C 23, 20320 Turku, FI  
Ålgars, Annika, Metsätie 8 as 2, 21620 Kuusisto, FI  
Hospital District Of Southwest Finland, Kiinamylynkatu 4-8, 20520 Turku, FI
- (72) CARPEN, Olli, FI-02200 Espoo, FI  
LINTUNEN, Minnamaija, FI-20750 Turku, FI  
RISTAMÄKI, Raija, FI-20100 Turku, FI  
SUNDSTRÖM, Jari, FI-20320 Kuusisto, FI  
ÅLGARS, Annika, FI-21620 Kuusisto, FI
- (74) Aalto, Juha-Matti, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, FI-00120 Helsinki, FI

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 693 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712299.4 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050432 04.03.2011  
(87) WO 2011/107804 2011/36 09.09.2011  
(30) 07.12.2010 GB 201020652  
04.03.2010 GB 201003594  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON  
SPEZIFISCHEN MIKROORGANISMEN  
UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR DETECTING THE  
PRESENCE OF SPECIFIC MICRO-  
ORGANISMS AND DEVICE FOR THE  
SAME*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA  
PRÉSENCE DE MICROORGANISMES  
SPÉCIFIQUES ET DISPOSITIF POUR LA  
MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*  
(71) Eluceda Limited, 36 Raleigh Road,  
Harrogate, Yorkshire HG2 8QR, GB  
(72) EASTWOOD, Ian, Rossendale Lancashire  
BB4 9JZ, GB  
REID, Andrew, Beverley Yorkshire HU17  
9NX, GB  
SAW, Mark, York Yorkshire YO30 6ER, GB  
(74) Scullion, Juliet Patricia, Murgitroyd &  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow,  
Strathclyde G5 8PL, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 694 A2\***  
**A61Q 19/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11714349.5 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000122 07.03.2011  
(87) WO 2011/107679 2011/36 09.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051636  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES  
SENSIBILISIERUNGSPOTENZIALS EINER  
TESTVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR EVALUATING THE SENSI-  
BILISATION POTENTIAL OF A TEST  
COMPOUND*  
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION DU POTEN-  
TIEL SENSIBILISANT D'UN COMPOSÉ  
TEST*  
(71) Immunosearch, Les Cyclades Bat E Chemin  
de Camperousse, 06130 Le Plan De Grasse,  
FR  
(72) GROUX, Hervé, F-06650 Le Rouret, FR  
COTTREZ, Françoise, F-06650 Le Rouret, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 695 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11714496.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053041 01.03.2011  
(87) WO 2011/107482 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 01.03.2010 US 309333 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FETT-  
LEIBIGKEIT*  
• *METHOD OF DIAGNOSTIC OF OBESITY*  
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE L'OBÉ-  
SITÉ*  
(71) Institut National de la Recherche Agrono-  
mique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris,  
FR  
(72) EHRlich, Stanislav, F-91400 Orsay, FR
- 
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 696 A1\***  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 11751233.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026750 01.03.2011  
(87) WO 2011/109440 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 274124 P  
22.06.2010 US 357517 P  
15.07.2010 US 364785 P  
(54) • *THERANOSTIK-BIOMARKER*  
• *BIOMARKERS FOR THERANOSTICS*  
• *BIOMARQUEURS POUR THÉRANOS-  
TIQUE*  
(71) Caris Life Sciences Luxembourg Holdings,  
102 Rue de Maraîchers, 2124 Luxembourg,  
LU  
(72) HALBERT, David, D., Colleyville, TX 76034,  
US  
KUSLICH, Christine, Paradise Valley, AZ  
85253, US  
POSTE, George, Cave Creek, AZ 85327, US  
KLASS, Michael, Oro Valley, AZ 85737, US  
SPETZLER, David, Scottsdale, AZ 85260, US  
PAWLOWSKI, Traci, Phoenix, AZ 85037, US  
TASINATO, Andrea, 1188 Gimel, CH  
HOLTERMAN, Daniel, Phoenix, AZ 85022,  
US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 697 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751238.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026759 01.03.2011  
(87) WO 2011/109446 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309411 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE  
VON NIERENVERLETZUNGEN UND NIE-  
RENINSUFFIZIENZ IN EINER NICHT-CHI-  
RURGISCHEM ICU-POPULATION*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL  
INJURY AND RENAL FAILURE IN A NON-  
SURGICAL ICU POPULATION*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE  
DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC D'UNE  
LÉSION RÉNALE ET DE L'INSUFFISANCE  
RÉNALE CHEZ UNE POPULATION EN  
SERVICE DE SOINS INTENSIFS NON  
CHIRURGICAL*  
(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550  
General Atomics Court, San Diego, CA  
92121, US  
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024,  
US  
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
McPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA  
92007, US  
KAMPF, James Patrick, San Diego, CA  
92130, US  
(74) Schiweck, Wolfram, Schiweck, Weinzierl &  
Koch Landsberger Strasse 98, 80339 Mün-  
chen, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 698 A1\***  
**C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11751298.8 (22) 02.03.2011
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026883 02.03.2011  
(87) WO 2011/109529 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310201 P  
16.09.2010 US 383408 P  
16.09.2010 US 388766 P  
(54) • *ERKENNUNG EINER DNA-METHYLIE-  
RUNG*  
• *DETECTION OF DNA METHYLATION*  
• *DÉTECTION DE LA MÉTHYLATION D'ADN*  
(71) Zymo Research Corporation, 17062 Murphy  
Ave., Irvine, CA 92614, US  
(72) JIA, Xiyu, Irvine, CA 92614, US  
CHIMA-OKEREKE, Onyinyechi, Irvine, CA  
92614, US  
NGUYEN, Lam, Irvine, CA 92614, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 699 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751363.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027040 03.03.2011  
(87) WO 2011/109625 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310030 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES  
ANSPRECHENS AUF EIN ARZNEIMITTEL  
AUF BASIS DER BESTIMMUNG EINER  
RAS-MUTATION ODER RAS-VERSTÄR-  
KUNG*  
• *METHODS FOR DETERMINING RESPON-  
SIVENESS TO A DRUG BASED UPON  
DETERMINATION OF RAS MUTATION  
AND/OR RAS AMPLIFICATION*  
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA  
RÉACTIVITÉ À UN MÉDICAMENT SUR LA  
BASE DE LA DÉTERMINATION D'UNE  
MUTATION RAS ET/OU D'UNE AMPLIFI-  
CATION RAS*  
(71) Targeted Molecular Diagnostics, LLC, 610  
Oakmont Lane, Westmont, IL 60559, US  
(72) BACUS, Sarah S., Hinsdale Illinois 60521,  
US  
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Potter  
Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot  
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 700 A2\***  
**G01N 33/533** **C12N 15/11**  
**C12Q 1/70** **G01N 33/569**  
(25) En (26) En  
(21) 11751416.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027181 04.03.2011  
(87) WO 2011/109705 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 04.03.2010 US 310368 P  
(54) • *INTEGRIERTES ASSAY MIT KOMBINA-  
TION AUS FLUSSZYTOMETRIE UND  
MULTIPLEXIERTER HPV-GENOTYPEN-  
IDENTIFIKATION*  
• *INTEGRATED ASSAY THAT COMBINES  
FLOW-CYTOMETRY AND MULTIPLEXED  
HPV GENOTYPE IDENTIFICATION*  
• *ESSAI INTÉGRÉ QUI COMBINE LA CYTO-  
MÉTRIE EN FLUX ET L'IDENTIFICATION  
DE GÉNOTYPES DE PAPILLOMAVIRUS  
HUMAIN (HPV) MULTIPLEX*  
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win  
Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN  
47906, US  
(72) BIEBERICH, Andrew, A., West Lafayette, IN  
47904, US

RAKOTOMALALA, Lova, N., West Lafayette, IN 47907, US  
DAVISSON, Vincent, J., West Lafayette, IN 47907, US  
ROBINSON, Joseph, P., West Lafayette, IN 47906, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 701 A1\***  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 11751442.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027242 04.03.2011  
(87) WO 2011/109738 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 339511 P  
(54) • **BIOMARKER FÜR OSTEOARTHRITIS**  
• **BIOMARKERS OF OSTEOARTHRITIS**  
• **BIOMARQUEURS D'ARTHROSE**  
(71) The Curators Of The University Of Missouri, 340A Christopher S Bond Life Sciences Center 1201 East Rollins Road, Columbia, MO 65211-7310, US  
(72) COOK, James L., Columbia Missouri 65211-7310, US  
COOK, Cristi R., Columbia Missouri 65211-7310, US  
STOKER, Aaron M., Columbia Missouri 65211-7310, US  
KUROKI, Keiichi, Columbia Missouri 65211-7310, US  
GARNER, Bridget Collen, Columbia Missouri 65211-7310, US  
EVANS, Richard, Columbia Missouri 65211-7310, US  
ROLLER, Brandon Lee, Columbia Missouri 65211-7310, US  
JAYABALAN, Prakash Sidha, Columbia Missouri 65211-7310, US  
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 542 702 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12747875.8 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/050473 04.05.2012  
(87) WO 2012/150905 2012/45 08.11.2012  
(30) 05.05.2011 SE 1130034  
03.08.2011 US 2011161514749 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER FORTBEWEGUNGSMUSTER VON PFERDEN**  
• **A METHOD TO PREDICT THE PATTERN OF LOCOMOTION IN HORSES**  
• **MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉVOIR LE SCHÉMA LOCOMOTEUR DE CHEVAUX**  
(71) Capilet Genetics AB, Öster Skogsta 1, 725 93 Västerås, SE  
(72) ANDERSSON, Lisa, S, S-752 58 Uppsala, SE  
ANDERSSON, Leif, S-752 39 Uppsala, SE  
LINDGREN, Gabriella, S-741 42 Knivsta, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/071**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 542 703 A2\***  
**G07K 14/16**

(25) En (26) En

(21) 11751283.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026862 02.03.2011  
(87) WO 2011/109511 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 02.03.2010 US 309685 P  
(54) • **NEUES HIV-1-HÜLLEN-GLYCOPROTEIN**  
• **NOVEL HIV-1 ENVELOPE GLYCOPROTEIN**  
• **NOUVELLE GLYCOPROTÉINE D'ENVELOPPE DU VIH-1**

(71) International AIDS Vaccine Initiative, 110 Williams Street 27th Floor, New York, NY 10038, US  
(72) PHOGAT, Sanjay K., Frederick MD 21701, US  
KOFF, Wayne C., Stony Brook NY 11790, US  
KING, Charles Richter, Washington DC 20010, US  
WAGNER, Denise, NY 11207, US  
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**

**C12Q 1/70** → (51) **G01N 33/569**

**C12R 1/01** → (51) **C12P 5/02**

**C12R 1/125** → (51) **A01H 5/00**

(51) **C21B 3/04** (11) **2 542 704 A1\***  
**B02C 15/00**  
**C22B 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 10787006.5 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/006879 11.11.2010  
(87) WO 2011/107124 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010385  
(54) • **AUFBEREITUNGSVERFAHREN FÜR EDELSTAHLSCHLACKEN UND STAHLWERKSCHLACKEN ZUR METALLRÜCKGEWINNUNG**  
• **PREPARATION METHOD FOR STAINLESS STEEL SLAGS AND STEELMAKING SLAGS FOR RECOVERING METAL**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SCORIES D'ACIER ALLIÉ ET DE SCORIES MÉTALLURGIQUES EN VUE DE LA RÉCUPÉRATION DES MÉTAUX**

(71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) GEROLD, Carsten, 40219 Düsseldorf, DE  
DARDEMAN, Frank, 52159 Roetgen, DE  
LANGEL, Jörg, 51147 Köln, DE  
WULFERT, Holger, 10719 Berlin, DE  
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**C21B 7/16** → (51) **F27B 1/16**

(51) **C21B 13/00** (11) **2 542 705 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11704971.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052383 18.02.2011  
(87) WO 2011/107349 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 AT 3502010  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRESSLINGEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PRESSED ARTICLES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BRIQUETTES**

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) EDER, Thomas, A-4050 Traun, AT  
MILLNER, Robert, A-3382 Loosdorf, AT  
PLAUL, Jan-Friedemann, A-4020 Linz, AT  
REIN, Norbert, A-1060 Wien, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C21B 13/08** (11) **2 542 706 A1\***  
**C21B 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 11750122.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000235 02.03.2011  
(87) WO 2011/106883 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309664 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT REDUZIERTEM EISEN**  
• **APPARATUS AND METHODS FOR PRODUCING DIRECT REDUCED IRON**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE ÉPONGE DE FER**  
(71) Grossi, Giulio, 199 Mumford Road, Lively, Ontario P3Y 1L2, CA  
(72) Grossi, Giulio, Lively, Ontario P3Y 1L2, CA  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C21B 13/10** → (51) **C21B 13/08**

(51) **C21D 1/10** (11) **2 542 707 A1\***  
**C21D 1/42**  
**C21D 9/40**

(25) It (26) En  
(21) 11719368.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000461 04.03.2011  
(87) WO 2011/107869 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 IT TO20100173

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOKALISIERTE INDUKTIONSHÄRTUNG VON GROSSEN KREISFÖRMIGEN MECHANISCHEN KOMPONENTEN, IM BESONDEREN RINGE FÜR WÄLZLAGER**  
• **METHOD AND DEVICE FOR LOCALIZED INDUCTION HARDENING OF CIRCULAR MECHANICAL COMPONENT PARTS OF LARGE - SIZE, IN PARTICULAR RINGS FOR ROLLING BEARINGS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DURCISSEMENT PAR INDUCTION LOCALISÉE DE PARTIES CONSTITUTIVES MÉCANIQUES CIRCULAIRES DE GRANDE TAILLE, EN PARTICULIER DES BAGUES POUR ROULEMENTS À BILLES**  
(71) Saet S.p.A., Via Torino 213, 10040 Leini (TO), IT  
(72) CESANO, Mario, I-13047 San Germano Vercelesse, IT  
ARDISSONE, Fabio, I-10040 Leini, IT

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

**C21D 1/42** → (51) **C21D 1/10**

**C21D 9/34** → (51) **C21D 1/10**

**C21D 9/40** → (51) **C21D 1/10**

<b>C22B 3/12</b>	→ (51)	<b>C22B 7/00</b>
<b>C22B 3/44</b>	→ (51)	<b>C22B 7/00</b>
(51) <b>C22B 7/00</b> <b>C22B 23/00</b> <b>C22B 3/44</b> <b>C22B 34/22</b>	(11)	<b>2 542 708 A2*</b> <b>C22B 34/34</b> <b>C22B 23/02</b> <b>C22B 3/12</b>
(25) En (21) 11713504.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2011/050422 03.03.2011 (87) WO 2011/107802 2011/36 09.09.2011 (88) 27.10.2011 (30) 04.03.2010 GB 201003578 (54) • <b>VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS RAFFINIERERÜCKSTÄNDEN</b> • <b>METHOD OF METALS RECOVERY FROM REFINERY RESIDUES</b> • <b>PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX À PARTIR DE RÉSIDUS DE RAFFINERIE</b>	(26) En (22) 03.03.2011	
(71) Intevap SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE (72) GRIMLEY, Matthew Stephen, Lincolnshire DN20 8HP, GB (74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE		
<b>C22B 7/04</b>	→ (51)	<b>C21B 3/04</b>
<b>C22B 23/00</b>	→ (51)	<b>C22B 7/00</b>
<b>C22B 23/02</b>	→ (51)	<b>C22B 7/00</b>
<b>C22B 34/22</b>	→ (51)	<b>C22B 7/00</b>
<b>C22B 34/34</b>	→ (51)	<b>C22B 7/00</b>
<b>C22C 1/05</b>	→ (51)	<b>G21C 3/02</b>
<b>C22C 1/05</b>	→ (51)	<b>G21C 3/34</b>
<b>C22C 1/05</b>	→ (51)	<b>G21C 7/10</b>
<b>C22F 1/10</b>	→ (51)	<b>B21B 1/00</b>
<b>C23C 12/00</b>	→ (51)	<b>G21C 3/02</b>
<b>C23C 12/00</b>	→ (51)	<b>G21C 3/34</b>
<b>C23C 12/00</b>	→ (51)	<b>G21C 7/10</b>
<b>C23C 14/08</b>	→ (51)	<b>H01L 31/0224</b>
<b>C23C 14/34</b>	→ (51)	<b>H01L 31/0224</b>
<b>C23C 14/35</b>	→ (51)	<b>H01L 31/0224</b>
(51) <b>C23C 16/44</b> <b>H01L 21/205</b>	(11)	<b>2 542 709 A1*</b> <b>H01L 21/304</b>
(25) En (21) 11750264.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2011/050832 26.02.2011 (87) WO 2011/107924 2011/36 09.09.2011 (30) 17.06.2010 US 817777 03.03.2010 US 310134 P (54) • <b>REINIGUNGSLÖSUNGSMITTEL UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE METALLISCHE VERBINDUNG</b> • <b>CLEANING SOLVENT AND CLEANING METHOD FOR METALLIC COMPOUND</b>	(26) En (22) 26.02.2011	

• <b>SOLVANT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DESTINÉS À UN COMPOSÉ MÉTALLIQUE</b>		
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR (72) SAKATA, Yoichi, Aichi 460-0008, JP (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR		
<b>C23C 16/458</b>	→ (51)	<b>H01L 21/683</b>
<b>C23C 24/08</b>	→ (51)	<b>G21C 3/02</b>
<b>C23C 24/08</b>	→ (51)	<b>G21C 3/34</b>
<b>C23C 24/08</b>	→ (51)	<b>G21C 7/10</b>
<b>C23F 11/14</b>	→ (51)	<b>C09K 5/10</b>
(51) <b>C25B 9/08</b> <b>C25B 11/03</b>	(11)	<b>2 542 710 A1*</b>
(25) De (21) 11704792.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/052695 23.02.2011 (87) WO 2011/107384 2011/36 09.09.2011 (30) 08.03.2010 DE 102010010905 05.03.2010 DE 102010010902 (54) • <b>MEHR-KAMMER-ELEKTROLYSE VON WÄSSRIGEN SALZLÖSUNGEN UNTER VERWENDUNG DREIDIMENSIONALER ELEKTRODEN</b> • <b>MULTI-CHAMBER ELECTROLYSIS OF AQUEOUS SALT SOLUTIONS USING THREE-DIMENSIONAL ELECTRODES</b> • <b>ÉLECTROLYSE DE SOLUTIONS SALINES AQUEUSES DANS PLUSIEURS CHAMBRES, FAISANT INTERVENIR DES ÉLECTRODES TRIDIMENSIONNELLES</b>	(26) De (22) 23.02.2011	
(71) FuMA-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen- und Anlagentechnologie mbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE (72) BAUER, Bernd, 71665 Vaihingen, DE DANZ, Karl, 71665 Vaihingen, DE IVANOV, Galin, 70176 Stuttgart, DE (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE		
<b>C25B 11/03</b>	→ (51)	<b>C25B 9/08</b>
(51) <b>D01D 5/06</b> <b>D01F 9/00</b>	(11)	<b>2 542 711 A1*</b> <b>D01F 9/04</b>
(25) Fr (21) 11712966.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) FR 2011/050453 04.03.2011 (87) WO 2011/107719 2011/36 09.09.2011 (30) 05.03.2010 FR 1051640 (54) • <b>VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES LÄNGLICHEN POLYSACCHARIDELEMENTS, IM BESONDEREN EINES CHITOSANFADENS</b> • <b>METHOD FOR OBTAINING AN ELONGATE POLYSACCHARIDE ELEMENT, IN PARTICULAR A CHITOSAN THREAD</b> • <b>PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ÉLÉMENT LONGIFORME DE POLYSACCHARIDE, NOTAMMENT UN FIL DE CHITOSANE</b>	(26) Fr (22) 04.03.2011	
(71) Laboratoire Tetra Medical, P.A.E de Marenton, 07100 Annonay, FR		

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR (72) DAVID, Laurent, F-69004 Lyon, FR MONTEBAULT, Alexandra, F-42000 Saint Etienne, FR DESORME, Mylène, F-42800 Saint Martin La Plaine, FR (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR		
<b>D01D 5/24</b> <b>B01D 69/08</b>	(11)	<b>2 542 712 A2*</b> <b>B01D 71/58</b>
(25) En (21) 11708935.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) NL 2011/050151 04.03.2011 (87) WO 2011/108929 2011/36 09.09.2011 (88) 17.11.2011 (30) 05.03.2010 US 310879 P 05.03.2010 EP 10155639 (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLFASERMEMBRAN</b> • <b>PROCESS FOR MANUFACTURING A HOLLOW FIBRE MEMBRANE</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE À FIBRE CREUSE</b>	(26) En (22) 04.03.2011	
(71) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL (72) WESSLING, Matthias, NL-7531 EK Enschede, NL STAMATIALIS, Dimitrios, NL-7534 JJ Enschede, NL KOPEC, Karina Katarzyna, NL-7543 AJ Enschede, NL DUTCZAK, Szymon Maria, DE-48565 Steinfurt, DE (74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL		
<b>D01F 9/00</b>	→ (51)	<b>D01D 5/06</b>
<b>D01F 9/04</b>	→ (51)	<b>D01D 5/06</b>
(51) <b>D03D 11/02</b> <b>D03D 25/00</b> <b>F04D 29/38</b>	(11)	<b>2 542 713 A1*</b> <b>B29C 70/20</b>
(25) Fr (21) 11712947.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) FR 2011/050428 01.03.2011 (87) WO 2011/107708 2011/36 09.09.2011 (30) 02.03.2010 FR 1051494 (54) • <b>FASERVORFORM FÜR EINE TURBINENRINGABSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>FIBROUS PREFORM FOR A TURBINE RING SECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</b> • <b>PREFORME FIBREUSE POUR UN SECTEUR D'ANNEAU DE TURBINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	(26) Fr (22) 01.03.2011	
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR (72) RENON, Guillaume, Jean-Claude, Robert, F-77000 Vaux Le Penil, FR		

(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**D03D 25/00** → (51) **D03D 11/02**  
**D04H 1/00** → (51) **A62B 18/02**  
**D06F 37/02** → (51) **D06F 39/08**  
**D06F 37/26** → (51) **D06F 39/08**  
**D06F 39/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 542 714 A2\***  
**D06F 37/26** **D06F 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11751183.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026656 01.03.2011  
(87) WO 2011/109371 2011/36 09.09.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 01.03.2010 US 309294 P  
(54) • **UNTERLEGSCHIBENEXTRAKTOR UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **WASHER EXTRACTOR AND METHOD**  
• **LAVEUSE-ESSOREUSE ET METHODE**  
(71) Pellerin Milnor Corporation, 700 Jackson Street, Kenner, LA 70063, US  
(72) POY, Russell, H., New Orleans Louisiana 70113, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **D06F 58/10** (11) **2 542 715 A2\***  
**D06F 73/02** **F26B 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11750917.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001462 03.03.2011  
(87) WO 2011/108860 2011/36 09.09.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 03.03.2010 KR 20100018932  
03.03.2010 KR 20100018931  
03.03.2010 KR 20100018930  
03.03.2010 KR 20100018929  
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG**  
• **CLOTHES TREATMENT APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SONG, Seung Hyun, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
KWON, Hui Jae, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
KIM, Ki Hyuk, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
YOU, Min Jung, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
UM, Ye Ji, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
JEE, Eun Young, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
JEON, Ho Il, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
LEE, Jung Hwan, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 58/10** (11) **2 542 716 A2\***  
**D06F 73/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11750922.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001472 03.03.2011  
(87) WO 2011/108865 2011/36 09.09.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 03.03.2010 KR 20100018936  
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**  
• **LAUNDRY TREATING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Jong Seok, Seoul 153-802, KR  
KIM, Sung Min, Seoul 153-802, KR  
PARK, Dae Yun, Seoul 153-802, KR  
HONG, Sog Kie, Seoul 153-802, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**D06F 73/02** → (51) **D06F 58/10**  
**D06M 15/233** → (51) **B05D 7/00**  
**D06M 15/333** → (51) **B05D 7/00**  
**D21B 1/08** → (51) **E04B 1/76**  
**D21C 5/00** → (51) **C12N 9/24**  
**D21H 17/68** → (51) **C09C 3/10**  
**D21H 21/40** → (51) **B32B 38/06**  
**D21H 21/42** → (51) **B41M 1/12**  
**D21H 21/42** → (51) **G06K 19/077**

(51) **E01B 9/34** (11) **2 542 717 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10707004.7 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/052683 03.03.2010  
(87) WO 2011/107148 2011/36 09.09.2011  
(54) • **HAKENBOLZEN ZUR SCHIENENBEFESTIGUNG AUF HOHLSCHWELLEN**  
• **HOOK BOLT FOR FASTENING RAILS TO HOLLOW SLEEPERS**  
• **BOULON-CROCHET POUR FIXATION DE RAILS SUR DES TRAVERSES CREUSES**  
(71) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE  
(72) GART, Eugen, 58511 Lüdenscheid, DE  
SCHÄFER, Sebastian, 50129 Bergheim-Glessen, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E01B 26/00** (11) **2 542 718 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11704544.3 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000610 09.02.2011  
(87) WO 2011/107210 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010009861  
(54) • **GLEISFAHRZEUG MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **RAIL VEHICLE HAVING A SAFETY DEVICE AND METHOD**

• **VÉHICULE FERROVIAIRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**  
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industrie-strasse 31, 83395 Freilassing, DE  
(72) HECHENBERGER, Peter, A-6382 Kirchdorf, AT  
PFINGSTL, Andreas, 83395 Freilassing, DE

(51) **E01B 27/17** (11) **2 542 719 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11703147.6 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000537 04.02.2011  
(87) WO 2011/107201 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 AT 3102010  
(54) • **STOPFMASCHINE MIT EINER ZUSATZHEBEEINRICHTUNG**  
• **TAMPING MACHINE WITH AN ADDITIONAL LIFTING DEVICE**  
• **BOURREUSE AVEC UN DISPOSITIF DE LEVAGE SUPPLÉMENTAIRE**  
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT  
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT  
SCHÖNAIGNER, Alfred, A-4020Linz, AT

(51) **E01F 8/00** (11) **2 542 720 A1\***  
**E02B 3/14**  
(25) NI (26) En  
(21) 11708347.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050153 04.03.2011  
(87) WO 2011/108931 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 NL 2004345  
(54) • **DÄMPFUNGSSELEMENT**  
• **ATTENUATING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT ATTÉNUATEUR**  
(71) Hill, Hans, Operalaan 37, 2907 KA Capelle A/D IJssel, NL  
(72) Hill, Hans, 2907 KA Capelle A/D IJssel, NL  
(74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **E01F 13/02** (11) **2 542 721 A1\***  
**E01F 13/04** **E01F 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11708152.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026586 01.03.2011  
(87) WO 2011/109330 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 715471  
(54) • **BLOCKIERSYSTEME**  
• **ARRESTING SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES D'ARRÊT**  
(71) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US  
(72) LVALLEY, Brad, M., Brookhaven PA 19015, US  
HORAN, William, Springfield PA 19064, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**E01F 13/04** → (51) **E01F 13/02**  
**E01F 13/12** → (51) **E01F 13/02**  
**E02B 3/14** → (51) **E01F 8/00**  
**E02B 17/00** → (51) **B25J 5/00**

<b>E02B 17/02</b> → (51) <b>B63B 9/06</b>		(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR
(51) <b>E02D 5/80</b> <b>E02D 27/52</b>	(11) <b>2 542 722 A1*</b>	<b>E02F 3/78</b> → (51) <b>E02F 3/80</b>	<b>E03D 1/32</b> → (51) <b>E03D 1/00</b>
(25) En (26) En (21) 10776988.7 (22) 05.11.2010		(51) <b>E02F 3/80</b> <b>E02F 9/00</b> <b>E02F 9/28</b>	<b>E04B 1/343</b> → (51) <b>E04C 3/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En (21) 10847137.6 (22) 05.03.2010	<b>E04B 1/61</b> → (51) <b>B01J 31/04</b>
(86) EP 2010/066922 05.11.2010		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) <b>E04B 1/76</b> <b>E04B 1/80</b> <b>D21B 1/08</b> <b>C09K 17/52</b>
(87) WO 2011/147482 2011/48 01.12.2011		(86) US 2010/026363 05.03.2010	(25) En (26) En (21) 11705613.5 (22) 01.03.2011
(30) 28.05.2010 EP 10164284		(87) WO 2011/109024 2011/36 09.09.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>BODENANKER, OFFSHORE-FUNDAMENT MIT EINEM BODENANKER UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES OFFSHORE-FUNDAMENTS</i>		(54) • <i>STAUBUNTERDRÜCKUNGSANORDNUNG FÜR SCHWERE AUSHUBMASCHINEN</i>	(86) EP 2011/053028 01.03.2011
• <i>GROUND ANCHOR, OFFSHORE FOUNDATION USING A GROUND ANCHOR AND METHOD OF ESTABLISHING AN OFFSHORE FOUNDATION</i>		• <i>DUST SUPPRESSION ARRANGEMENT FOR HEAVY EXCAVATION EQUIPMENT</i>	(87) WO 2011/107476 2011/36 09.09.2011
• <i>ANCRE DE SOL, FONDATION EN MER UTILISANT UNE ANCRE DE SOL ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE FONDATION EN MER</i>		• <i>AGENCEMENT DE SUPPRESSION DE POUSSIÈRE POUR GROS ÉQUIPEMENTS D'EXCAVATION</i>	(88) 01.12.2011
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US	(30) 29.04.2010 EP 10161522 02.03.2010 EP 10155219
(72) LYNDERUP, Henrik Fomsgaard, DK-8832 Skals, DK		(72) GIFT, David, William, Pella IA 50219, US	(54) • <i>RECYCLING-VERFAHREN FÜR FOLIENMATERIAL MIT TRENNMITTEL-BESCHICHTUNG UND VERWENDUNG DES RECYCLING-MATERIALS</i>
OESTERGAARD, Thomas, DK-6000 Kolding, DK		COOPER, Mark, Pella IA 50219, US	• <i>METHOD FOR RECYCLING SHEET MATERIAL COATED WITH A RELEASE AGENT AND USES OF THE THUS RECYCLED MATERIAL</i>
PEDERSEN, Jesper Bjerre, DK-8700 Horsens, DK		(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	• <i>PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE REVÊTU D'UN AGENT DE SÉPARATION, ET UTILISATIONS DE LA MATIÈRE RECYCLÉE</i>
(74) Wolff, Harry, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE		(51) <b>E02F 3/84</b> (11) <b>2 542 726 A1*</b>	(71) Reculiner BVBA, Overbeekstraat 20, 3450 Geetbets, BE
		(25) En (26) En	(72) VAN POTTELBERGH, Eric, B-3450 Geetbets, BE
<b>E02D 27/52</b> → (51) <b>E02D 5/80</b>		(21) 11750214.6 (22) 05.03.2011	VERHASSELT, Bart, B-2830 Willebroek, BE
(51) <b>E02D 29/02</b> (11) <b>2 542 723 A2*</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE
(25) En (26) En		(86) DK 2011/000014 05.03.2011	
(21) 11707971.5 (22) 01.03.2011		(87) WO 2011/107096 2011/36 09.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 05.03.2010 DK 201000174	
(86) US 2011/026638 01.03.2011		(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HÖHENREGELUNG EINER BAGGER-SCHAUFEL</i>	
(87) WO 2011/109360 2011/36 09.09.2011		• <i>AN APPARATUS AND A METHOD FOR HEIGHT CONTROL FOR A DOZER BLADE</i>	
(88) 21.06.2012		• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE HAUTEUR POUR LAME DE BULL-DOZER</i>	
(30) 02.03.2010 US 309650 P		(71) Mikrofyn A/S, Bondovej 16, 5250 Odense SV, DK	
(54) • <i>STÜTZWANDBLOCKSYSTEM</i>		(72) JØRGENSEN, Claus, DK-5230 Odense M, DK	
• <i>RETAINING WALL BLOCK SYSTEM</i>		KJÆGAARD, Lars, DK-5000 Odense C, DK	
• <i>SYSTÈME DE BLOCS POUR MUR DE SOUTÈNEMENT</i>		(74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics, Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK	
(71) Keystone Retaining Wall Systems, Inc., 4444 West 78th Street, Bloomington, Minnesota 55435, US			
(72) MACDONALD, Robert, Plymouth Minnesota 55441, US		<b>E02F 9/00</b> → (51) <b>E02F 3/80</b>	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		<b>E02F 9/28</b> → (51) <b>E02F 3/80</b>	
(51) <b>E02D 29/02</b> (11) <b>2 542 724 A1*</b>		(51) <b>E03D 1/00</b> (11) <b>2 542 727 A1*</b>	
(25) En (26) En		<b>E03D 1/32</b> (11) <b>F16K 31/18</b>	
(21) 11708167.9 (22) 03.03.2011		(25) Fr (26) Fr	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 11712953.6 (22) 02.03.2011	
(86) US 2011/027031 03.03.2011		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(87) WO 2011/109621 2011/36 09.09.2011		(86) FR 2011/050435 02.03.2011	
(30) 04.03.2010 US 310466 P		(87) WO 2011/107711 2011/36 09.09.2011	
(54) • <i>STÜTZWAND</i>		(30) 02.03.2010 FR 1051475	
• <i>RETAINING WALL</i>		(54) • <i>LECKERKENNUNG BEI EINEM SPÜL-BLOCK</i>	
• <i>MUR DE SOUTÈNEMENT</i>		• <i>LEAK DETECTION ON FLUSH VALVE</i>	
(71) Keystone Retaining Wall Systems, Inc., 4444 West 78th Street, Bloomington, Minnesota 55435, US		• <i>DÉTECTION DE FUITE SUR ROBINET DE CHASSE D'EAU</i>	
(72) FRIEDERICHS, Joseph, Lakeville Minnesota 55044, US		(71) Magar, Hubert, 3 Rue de la Chapelle, Oetzwiller, 57320 Schwerdt, FR	
MORITZ, Craig, Vadnais Heights Minnesota 55127, US		(72) Magar, Hubert, 57320 Schwerdt, FR	
			<b>E04B 1/76</b> → (51) <b>E04G 11/18</b>
			<b>E04B 1/80</b> → (51) <b>E04B 1/76</b>
			(51) <b>E04B 9/02</b> (11) <b>2 542 730 A1*</b>
			<b>E04B 9/06</b> (11) <b>E04F 13/08</b>
			<b>F24F 13/072</b>
			(25) En (26) En

- (21) 11708346.9 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050150 04.03.2011
- (87) WO 2011/108928 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 EP 10155585
- (54) • *DECKENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION ODER VERÄNDERUNG EINES DERARTIGEN SYSTEMS*  
• *CEILING SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING OR MODIFYING SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLAFOND ET PROCÉDÉ DE POSE OU DE MODIFICATION D'UN TEL SYSTÈME*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) KNOLL, Bastiaan, NL-2671 DR Naaldwijk, NL  
PHAFF, Johan Cornelis, NL-2286 AL Rijswijk, NL  
JACOBS, Peter, NL-2614 LB Delft, NL  
HENQUET, Ellemieke Mary-Rose, NL-3218 AV Heenvliet, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**E04B 9/06** → (51) **E04B 9/02**

- (51) **E04C 2/52** (11) **2 542 731 A1\***  
**F24D 5/02** **F24D 13/02**  
**F24F 7/10** **F24H 3/02**
- (25) It (26) En
- (21) 11728410.9 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000125 20.04.2011
- (87) WO 2012/143959 2012/43 26.10.2012
- (54) • *THERMOPLATTFORM ZUR ERWÄRMUNG VON AUSSENBEREICHEN*  
• *THERMAL PLATFORM FOR HEATING OUTDOOR SPACES*  
• *PLATEFORME THERMIQUE POUR CHAUFFER DES ESPACES EXTÉRIEURS*
- (71) Rimondini, Lamberto, Via C. Colombo, 47, 40131 Bologna, IT
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT
- (60) 12187282.4  
12187283.2

**E04C 2/52** → (51) **E04B 1/76**

- (51) **E04C 3/00** (11) **2 542 732 A1\***  
**E04B 1/343**
- (25) En (26) En
- (21) 11750089.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000239 03.03.2011
- (87) WO 2011/106842 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 AU 2010900876
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN VORFABRIZIERTEN MODULAREN GEBÄUDEEINHEITEN*  
• *IMPROVEMENTS IN PREFABRICATED MODULAR BUILDING UNITS*  
• *AMÉLIORATIONS À DES UNITÉS DE CONSTRUCTION MODULAIRES PRÉFABRIQUÉES*
- (71) Modconnect Group Pty Ltd, Ground Floor 521-523 Burke Road, Camberwell, Victoria 3124, AU

- (72) BRUCE, Thomas McLeod, Melbourne, Victoria 3757, AU
- (74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**E04C 5/04** → (51) **E04C 5/07**

**E04C 5/04** → (51) **E04C 5/16**

- (51) **E04C 5/07** (11) **2 542 733 A1\***  
**E04C 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11750970.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000069 01.03.2011
- (87) WO 2011/108941 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 NO 20100293
- (54) • *VERSTÄRKUNGSSYSTEM FÜR BETONSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER VERLÄNGERTEN BETONSTRUKTUR*  
• *REINFORCEMENT SYSTEM FOR CONCRETE STRUCTURES AND A METHOD FOR REINFORCING AN ELONGATE CONCRETE STRUCTURE*  
• *SYSTÈME DE RENFORT POUR STRUCTURES EN BÉTON ET PROCÉDÉ POUR RENFORCER UNE STRUCTURE EN BÉTON ALLONGÉE*
- (71) Reforcetech Ltd., Palmdohlen House Dooradoyle Road, Limerick, IE
- (72) STANDAL, Per Cato, N-1397 Nesøya, NO  
MILLER, Leonard, W., N-1366 Lysaker, NO
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**E04C 5/16** (11) **2 542 734 A2\***  
**E04C 5/18**

- (25) En (26) En
- (21) 11751094.1 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026070 24.02.2011
- (87) WO 2011/109220 2011/36 09.09.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 02.03.2010 US 309783 P
- (54) • *BEWEHRUNGS-TRÄGERRINGE*  
• *REBAR SUPPORT RINGS*  
• *CADRES DE SUPPORT DE BARRES DE RENFORCEMENT*
- (71) Alfonso, Jorge R., 43 Rainey Street, Apartment 2803, Austin, TX 78701, US
- (72) Alfonso, Jorge R., Austin, TX 78701, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**E04C 5/16** (11) **2 542 735 A2\***  
**E04C 5/20**

- (25) En (26) En
- (21) 11751098.2 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026097 24.02.2011
- (87) WO 2011/109225 2011/36 09.09.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 02.03.2010 US 309787 P
- (54) • *STÜTZENDE BEWEHRUNG MIT AUS-TAUSCHBAREN KRONEN*  
• *SUPPORTING REBAR WITH INTERCHANGEABLE CROWNS*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE BARRE DE RENFORCEMENT A L'AIDE DE COURONNES INTERCHANGEABLES*

- (71) Jab Plastic Products Corporation, 102 Turkey Creek Road, San Antonio, TX 78231, US
- (72) ALFONSO, Jorge, R., Austin, TX 78701, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**E04C 5/16** (11) **2 542 736 A2\***  
**E04C 5/18** **E04C 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11751099.0 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026107 24.02.2011
- (87) WO 2011/109226 2011/36 09.09.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 02.03.2010 US 309788 P
- (54) • *STÜTZUNG MEHRERER MATTEN*  
• *SUPPORTING MULTIPLE MATS*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE MULTIPLES MATS*
- (71) Jab Plastic Products Corporation, 102 Turkey Creek Road, San Antonio, TX 78231, US
- (72) ALFONSO, Jorge, R., Austin, TX 78701, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**E04C 5/16** → (51) **E04G 11/18**

**E04C 5/18** → (51) **E04C 5/16**

**E04C 5/20** → (51) **E04C 5/16**

**E04D 13/03** (11) **2 542 737 A1\***  
**B32B 17/10**

- (25) De (26) De
- (21) 11703198.9 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051648 04.02.2011
- (87) WO 2011/107315 2011/36 09.09.2011
- (30) 28.04.2010 DE 102010028317  
04.03.2010 DE 102010010312
- (54) • *METALLNETZVERSTÄRKTER LICHTKUPPELFÖRMIGER FORMKÖRPER*  
• *MOULDED BODY WHICH IS REINFORCED BY A METAL MESH AND IS IN THE FORM OF A DOME LIGHT*  
• *CORPS FAÇONNÉ EN FORME DE LUMI-DÔME RENFORCÉ PAR UN FILET MÉTALLIQUE*
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SEELMANN, Peter, A-1230 Wien, AT  
GEYER, Manfred, A-2514 Tribuswinkel, AT  
HOLY, Katharina, A-2320 Schwechat, AT  
HAMPL, Gerd, A-2460 Bruck an der Leitha, AT  
ZEDNIK, Brigitte, A-2410 Au am Leithagebirge, AT  
HUTTERER, Walter, A-2435 Ebergassing, AT

**E04F 13/08** (11) **2 542 738 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 11712494.1 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053273 04.03.2011
- (87) WO 2011/107581 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 DE 202010003519 U
- (54) • *WANDMODUL, WANDAUFHÄNGUNG, WANDSYSTEM UND INNENRAUM*  
• *WALL MODULE, WALL MOUNTING, WALL SYSTEM AND INTERIOR ROOM*



- *MODULE DE PAROI, DISPOSITIF D'ACCROCHAGE DE PAROI, SYSTÈME DE PAROI ET ESPACE INTÉRIEUR*
- (71) Fiedler Planungsbüro GmbH Bodenbeläge&Design, Straße der Einheit 16, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE
- (72) FIEDLER, Oliver, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**E04F 13/08** → (51) **E04B 9/02**

- (51) **E04G 11/18** (11) **2 542 739 A1\***  
**E04G 17/06** **E04G 17/065**  
**E04B 1/76** **E04C 5/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712645.8 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050396 25.02.2011  
(87) WO 2011/107696 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1051467
- (54) • *VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG FÜR DIE IN-SITU-KONSTRUKTION EINER SANDWICHWAND MIT ZWEI DURCH EINE ISOLIERPLATTE GETRENNTEN BETONWÄNDEN*
- *METHOD AND EQUIPMENT FOR THE IN SITU CONSTRUCTION OF A SANDWICH WALL COMPRISING TWO CONCRETE WALLS SEPARATED BY AN INSULATION BOARD*
- *PROCEDE ET OUTILLAGE POUR LA REALISATION IN SITU D'UN MUR SANDWICH COMPORTANT DEUX PAROIS EN BETON SEPARÉES PAR UN PANNEAU ISOLANT*
- (71) G.B.E., 50 Rue Albert Thomas, 42300 Roanne, FR
- (72) BEAUMONT, Gilles, F-42120 Le Coteau, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**E04G 17/06** → (51) **E04G 11/18**

**E04G 17/065** → (51) **E04G 11/18**

- (51) **E04H 1/12** (11) **2 542 740 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 10814738.0 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070270 20.12.2010  
(87) WO 2011/107177 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.11.2012  
(30) 03.03.2010 DE 202010003042 U
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH*
- *STORAGE DEVICE FOR OUTDOORS*
- *DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR L'EXTÉRIEUR*
- (71) Vogl, Thomas, Hansastrasse 181, 81373 München, DE
- Scholz, Markus, Irschenhauser Straße 17, 81379 München, DE
- Armbrüster, Jens, Erlenweg 4, 64342 Seeheim-Jungenheim, DE
- (72) Vogl, Thomas, 81373 München, DE
- Scholz, Markus, 81379 München, DE
- Armbrüster, Jens, 64342 Seeheim-Jungenheim, DE
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**E04H 4/12** → (51) **C02F 1/467**

- (51) **E05B 39/02** (11) **2 542 741 A2\***  
**E05C 1/04** **E05C 1/06**  
**E05B 63/00** **A61N 1/39**  
**E05B 65/02** **E05B 47/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11733778.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000221 03.03.2011  
(87) WO 2011/107083 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010542
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SITUATIONS-BEDINGTEN AUTORISIERTEN ZUGANG ODER ZUGRIFF ZU BELIEBIGEN GEHÄUSEN SOWIE DESSEN SCHUTZ VOR MISSBRAUCH DES INHALTES*
- *DEVICE FOR THE SITUATION-DEPENDENT AUTHORISED ADMISSION OR ACCESS TO ANY CASING AND PROTECTION OF SAID CASING AGAINST MISUSE USE OF THE CONTENT*
- *DISPOSITIF PERMETTANT L'ACCÈS AUTORISÉ À N'IMPORTE QUELLE ENCEINTE, EN FONCTION DE LA SITUATION, ET LA PROTECTION DE LA DITE ENCEINTE CONTRE L'USAGE NON AUTORISÉ DE SON CONTENU*
- (71) Medic Assist GmbH & Co. Kg, Friederikastrasse 148, 44789 Bochum, DE
- (72) CLAUSEN, David, G., 44797 Bochum, DE
- (74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Müns-terfel, DE

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 542 742 A1\***  
**E05B 63/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11707596.0 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001075 04.03.2011  
(87) WO 2011/107285 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.03.2010 DE 102010012735  
05.03.2010 DE 102010010568
- (54) • *TÜRÖFFNEREINRICHTUNG MIT ENTRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
- *DOOR OPENER DEVICE COMPRISING AN UNLOCKING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE POURVU D'UN DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE*
- (71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) FAILER, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
- HIRSCHOFF, Oliver, 72469 Messstetten, DE
- HOLZER, Michael, 72461 Albstadt, DE
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 542 743 A1\***  
**E05B 63/00** **E05B 63/14**  
**E05C 9/18**
- (25) De (26) De  
(21) 11707597.8 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001076 04.03.2011  
(87) WO 2011/107286 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.03.2010 DE 102010012736  
05.03.2010 DE 102010010568
- (54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE TÜR UND/ODER FENSTER MIT ZENTRALER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG DER TÜRÖFFNER*

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 542 744 A1\***  
**E05B 49/00** **E05B 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10847122.8 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/000628 02.03.2010  
(87) WO 2011/109005 2011/36 09.09.2011
- (54) • *ÜBERGANGSLOSES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
- *SEAMLESS AUTHENTICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION UNIFIÉ*
- (71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06034, US
- (72) LAKAMRAJU, Vijaya Ramaraju, Longmeadow Massachusetts 01106, US
- SOLDNER, Nicholas Charles, West Hartford Connecticut 06107, US
- BAJEKAL, Sanjay, Simsbury Connecticut 06070, US
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- *LOCKING DEVICE FOR A DOOR AND/OR WINDOW HAVING A CENTRAL ACTUATING DEVICE FOR THE DOOR OPENERS*
  - *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR PORTE ET/OU FENÊTRE AVEC DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT CENTRALISÉ DE PORTE*
- (71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) KAISER, Horst, 97453 Schonungen, DE
- FAILER, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
- HOLZER, Michael, 72461 Albstadt, DE
- HIRSCHOFF, Oliver, 72469 Messstetten, DE
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**E05B 47/00** → (51) **E05B 49/00**

**E05B 47/02** → (51) **E05B 39/02**

- (51) **E05B 49/00** (11) **2 542 744 A1\***  
**E05B 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10847122.8 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/000628 02.03.2010  
(87) WO 2011/109005 2011/36 09.09.2011
- (54) • *ÜBERGANGSLOSES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
- *SEAMLESS AUTHENTICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION UNIFIÉ*
- (71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06034, US
- (72) LAKAMRAJU, Vijaya Ramaraju, Longmeadow Massachusetts 01106, US
- SOLDNER, Nicholas Charles, West Hartford Connecticut 06107, US
- BAJEKAL, Sanjay, Simsbury Connecticut 06070, US
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E05B 63/00** → (51) **E05B 39/02**

**E05B 63/00** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 63/04** → (51) **G07C 9/00**

**E05B 63/14** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 65/02** → (51) **E05B 39/02**

**E05B 73/00** → (51) **G06K 19/077**

**E05C 1/04** → (51) **E05B 39/02**

**E05C 1/06** → (51) **E05B 39/02**

**E05C 9/18** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05D 11/10** (11) **2 542 745 A1\***
- (25) It (26) En  
(21) 11721643.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050936 04.03.2011  
(87) WO 2011/107971 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IT MI20100351
- (54) • *VERBESSERTES SCHARNIER MIT DEFINIERTEN STOPPOSITIONEN*
- *IMPROVED HINGE WITH DEFINED HALT POSITIONS*

- *CHARNIÈRE AMÉLIORÉE À POSITIONS D'ARRÊT DÉFINIES*
- (71) ELESA S.p.A., Via Lodovico Mancini 5, 20129 Milano, IT
- (72) FRANCHINI, Gian Carlo, I-20052 Monza Brianza, IT
- (74) Faggioni, Giovanmaria, et al. Fumero-Studio Consulenza Brevetti Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**E05D 15/06** → (51) **A47B 95/00**

- (51) **E05F 15/16** (11) **2 542 746 A1\***  
**H02K 5/22**
- (25) De (26) De  
(21) 11700510.8 (22) 03.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050005 03.01.2011  
(87) WO 2011/107300 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010002511  
(54) • *VERSTELLANTRIEB, INSBESONDERE FENSTERHEBERANTRIEB*  
• *ADJUSTING DRIVE, IN PARTICULAR WINDOW LIFTER DRIVE*  
• *COMMANDE DE DÉPLACEMENT, EN PARTICULIER COMMANDE DE LÈVE-VITRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HUCK, Thomas, 77836 Rheinmuenster, DE

**E05F 15/16** → (51) **G01D 1/18**

- (51) **E05G 1/00** (11) **2 542 747 A1\***  
**E05G 1/04** **E06B 5/12**  
**E05G 1/02** **E05G 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11750091.8 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000241 03.03.2011  
(87) WO 2011/106844 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 AU 2010900893  
(54) • *EXPLOSIONSSICHERER TRESOR*  
• *BLAST RESISTANT SAFE*  
• *COFFRE-FORT RÉSISTANT AUX DÉFLAGRATIONS*
- (71) Diebold, Incorporated, 28 Reid Street, Ardeer, Victoria 3022, AU  
(72) CARDINAL, Mike, Highton Victoria 3216, AU  
MUNNECKE, Joe, Ardeer Victoria 3022, AU  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**E05G 1/02** → (51) **E05G 1/00**

**E05G 1/04** → (51) **E05G 1/00**

**E05G 1/12** → (51) **E05G 1/00**

**E06B 3/67** → (51) **B32B 17/10**

**E06B 5/12** → (51) **E05G 1/00**

- (51) **E06B 9/04** (11) **2 542 748 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11706477.4 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000866 23.02.2011  
(87) WO 2011/107229 2011/36 09.09.2011  
(30) 10.05.2010 PCT/EP2010/002881  
01.03.2010 DE 102010009803  
(54) • *SCHUTZTÜR*  
• *PROTECTIVE DOOR*

- *PORTE DE PROTECTION*
- (71) Indowoods SA, Rue de la Vignette 145, 1160 Brussels, BE
- (72) BERTSCH, Michel, A-2531 Gaaden, AT  
VERLEYEN, Michael, B-4000 Liège, BE
- (74) Bendel, Christian, European Patent Attorney Hermann-Harry-Schmitz-Straße 22, 40227 Düsseldorf, DE

(51) **E06B 9/26** (11) **2 542 749 A1\***  
**F21S 19/00** **F21V 23/04**  
**F21V 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11713056.7 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050811 25.02.2011  
(87) WO 2011/107918 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155113  
(54) • *SYSTEM ZUR KOMBINATION EINER AUSSENBELEUCHTUNG UND EINER KÜNSTLICHEN BELEUCHTUNG*  
• *SYSTEM FOR COMBINING EXTERIOR LIGHTING AND ARTIFICIAL LIGHTING*  
• *SYSTÈME POUR COMBINER UN ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR ET UN ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN DER POEL, Lucas, Leo, Desiree, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER LANS, Dorien, Cato, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **E06C 7/12** (11) **2 542 750 A1\***  
**B65G 9/00** **B66B 9/16**  
**B66D 1/48** **B66D 1/60**  
**B66F 11/00** **B66F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10846921.4 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/000492 09.03.2010  
(87) WO 2011/107817 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718259  
(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR EINEN BENUTZER EINER LEITER*  
• *DEVICE OF ASSISTANCE FOR A USER OF A LADDER*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR UN UTILISATEUR D'ÉCHELLE*
- (71) Tractel Limited, Swingstage Division 1615 Warden Avenue, Scarborough, Ontario M1R 2T3, CA  
(72) MATHARU, Kamay, Markham, Ontario L6C 1C9, CA  
(74) Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **E21B 17/14** (11) **2 542 751 A2\***  
**E21B 33/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11707897.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000281 02.03.2011  
(87) WO 2011/107734 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.09.2012  
(30) 02.03.2010 US 716152  
(54) • *SCHWELLPACKER FÜR EINEN BOHRROHRSCUH*  
• *SUPER SHOE SWELL PACKER*

- *SUPER GARNITURE GONFLABLE À SABOT*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) HINKIE, Ronald, L., Houston, TX 77042, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 19/16** (11) **2 542 752 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751143.6 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026476 28.02.2011  
(87) WO 2011/109293 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309202 P  
28.02.2011 US 36610  
(54) • *GRIFFSICHERHEIT FÜR AUFZÜGE*  
• *ELEVATOR GRIP ASSURANCE*  
• *ASSURANCE DE PRISE D'ASCENSEUR*
- (71) Frank's International, Inc., 10260 Westheimer, Suite 700, Houston, TX 77042, US  
(72) BOULIGNY, Vernon, New Iberia LA 70560, US  
COMEAX, Reese, Carencro LA 70520, US  
THERIOT, Phillip, M., Lafayette LA 70501, US  
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **E21B 21/08** (11) **2 542 753 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751451.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027259 04.03.2011  
(87) WO 2011/109748 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311166 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE BOHRLOCHSTEUERUNGSOPERATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SAFE WELL CONTROL OPERATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPÉRATIONS DE COMMANDE DE Puits SÛRES*
- (71) Safekick Americas LLC, 410 W Grand Parkway South Suite 375, Katy, TX 77494, US  
(72) SANTOS, Helio, Tilehurst Reading RG30 4DP, GB  
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **E21B 21/10** (11) **2 542 754 A2\***  
**E21B 34/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11751356.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027024 03.03.2011  
(87) WO 2011/109616 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 05.03.2010 US 718510  
(54) • *FLUSSSTEUERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *FLOW CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE DÉBIT*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) NEWTON, Daniel, Cilandark Jakarta 12430, ID  
XU, Yang, Houston Texas 77064, US

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 29/12** → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 33/00** (11) **2 542 755 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751334.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026952 03.03.2011  
(87) WO 2011/109577 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 309934 P  
(54) • **OBJEKTSSENSOR**  
• **TATTLE-TALE APPARATUS**  
• **APPAREIL DE SIGNALISATION**  
(71) Blackhawk Specialty Tools, LLC, 130 Equity Blvd., Houma, LA 70360, US  
(72) ROBICHAUX, Ron, Houma LA 70360, US  
GIEBELER, James, San Bernardino CA 92404, US  
MONDELLI, J., C., Houston TX 77069, US  
FLANIGAN, Kenneth, CA, US  
(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**E21B 33/12** → (51) **E21B 33/13**

(51) **E21B 33/13** (11) **2 542 756 A2\***  
**E21B 33/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11707899.8 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000298 03.03.2011  
(87) WO 2011/107745 2011/36 09.09.2011  
(88) 31.05.2012  
(30) 05.03.2010 US 718761  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSDIVERSION UND FLÜSSIGKEITSSOLIERUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR FLUID DIVERSION AND FLUID ISOLATION**  
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉRIVATION DE FLUIDE ET D'ISOLEMENT DE FLUIDE**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US  
(72) ROGERS, Henry, E., Duncan, OK 73533, US  
HOLDEN, Steven, L., Fletcher, OK 73541, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**E21B 33/16** → (51) **E21B 17/14**

**E21B 34/06** → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 41/00** (11) **2 542 757 A1\***  
**E21B 29/12** **B23C 3/05**  
(25) En (26) En  
(21) 11750969.5 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000067 25.02.2011  
(87) WO 2011/108939 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 NO 20100318  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE FERNGESTEUERTE UNTERSEE-BEARBEITUNGSEINHEIT**  
• **DEVICE FOR REMOTE-CONTROLLED, SUBMARINE MACHINING UNIT**  
• **DISPOSITIF POUR UNITÉ D'USINAGE SOUS-MARINE COMMANDÉE À DISTANCE**  
(71) Mechanica AS, Postboks 105 Forus, 4064 Stavanger, NO

(72) ANDA, Roger, N-4352 Kleppe, NO  
HELGEN, Bjørnar, N-4017 Stavanger, NO  
BREDAL, Jan, Kåre, N-4050 Sola, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**E21B 43/00** → (51) **E21B 47/00**

**E21B 43/16** → (51) **B01F 3/04**

**E21B 43/16** → (51) **H01M 8/20**

(51) **E21B 43/26** (11) **2 542 758 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707896.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000277 01.03.2011  
(87) WO 2011/107732 2011/36 09.09.2011  
(88) 18.05.2012  
(30) 01.03.2010 US 715226  
(54) • **BRECHEN EINER SPANNUNGSVERÄNDERTEN UNTERIRDISCHEN FORMATION**  
• **FRACTURING A STRESS-ALTERED SUBTERRANEAN FORMATION**  
• **FRACTURATION D'UNE FORMATION SOUTERRAINE ALTÉRÉE PAR DES CONTRAINTES**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US  
(72) DUSTERHOFT, Ronald G., Katy TX 77494, US  
EAST, Loyd E., Tombal TX 77377, US  
SOLIMAN, Mohamed Y., Cypress TX 77429, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**E21B 43/267** → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/00** (11) **2 542 759 A1\***  
**E21B 43/267** **E21B 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11751474.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027309 04.03.2011  
(87) WO 2011/109782 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.07.2010 US 360666 P  
04.03.2010 US 310681 P  
(54) • **KOLLOID-KRISTALLINE QUANTENPUNKTE ALS TRACER IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN**  
• **COLLOIDAL-CRYSTAL QUANTUM DOTS AS TRACERS IN UNDERGROUND FORMATIONS**  
• **BOITES QUANTIQUES DE CRISTAL COLLOIDAL EN TANT QU'INDICATEURS DANS FORMATIONS SOUTERRAINES**  
(71) Altarock Energy, Inc., 7900 E. Greenlake Drive N Suite 202, Seattle, Washington 98103, US  
(72) ROSE, Peter E., Salt Lake City, Utah 84103, US  
BARTL, Michael H., Salt Lake City, Utah 84101, US  
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

**E21B 47/00** → (51) **G01F 1/42**

**E21D 9/00** → (51) **G01V 1/00**

**E21D 23/12** → (51) **E21F 17/18**

(51) **E21F 17/18** (11) **2 542 760 A2\***  
**G01S 13/74** **E21D 23/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11719068.6 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051251 24.03.2011  
(87) WO 2011/121500 2011/40 06.10.2011  
(88) 02.08.2012  
(30) 01.04.2010 DE 102010016317  
(54) • **VERFAHREN ZUR ORTUNG VON PERSONEN UND/ODER MOBILER MASCHINEN IN MINENHOHLRÄUMEN MITTELS RFID-TECHNOLOGIE SOWIE STREBSTRACKENEXTRAKTIONSPERMANENTZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR LOCATING PERSONS AND/OR MOBILE MACHINES IN MINE CAVERNS USING RFID TECHNOLOGY, AND LONGWALL FACE EXTRACTION INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER DES PERSONNES ET/OU DES MACHINES MOBILES DANS DES SOUTERRAINS DE MINES EN UTILISANT UNE TECHNOLOGIE RFID, ET INSTALLATION D'EXTRACTION GRAND FRONT ALIGNÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER LE PROCÉDÉ**  
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE  
(72) AHLER, Marco, 45468 Mülheim a.d.R., DE  
STELTER, Sascha, 46284 Dorsten, DE  
WESTPHALEN, Andreas, 44145 Dortmund, DE  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

(51) **F01C 19/10** (11) **2 542 761 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751241.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026762 01.03.2011  
(87) WO 2011/109449 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309415 P  
(54) • **DREHKOMPRESSOR-EXPANDER-SYSTEME SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **ROTARY COMPRESSOR-EXPANDER SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS OF USE AND MANUFACTURE**  
• **SYSTÈMES DE DISPOSITIFS ROTATIFS DE COMPRESSION/DÉTENTE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION**

(71) Bright Energy Storage Technologies, LLP, 5525 W. 56th Ave., Suite 200, Arvada, CO 80002, US  
(72) Frazier, Scott R., Morrison Colorado 80465, US  
Tandler, John, Arvada, Colorado 80007, US  
Fitzgerald, Jacob, Denver, Colorado 80220, US  
Lau, Alexander, Vancouver, British Columbia V6E2K3, CA  
Von Herzen, Brian, Minden, Nevada 89423, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 542 762 A1\***  
**F01D 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 11718336.8 (22) 29.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/056815 29.04.2011  
(87) WO 2011/154195 2011/50 15.12.2011  
(30) 07.06.2010 EP 10165110  
(54) • *GEKÜHLTE LEITSCHAUFEL EINER TURBINE UND ENTSPRECHENDE TURBINE*  
• *COOLED VANE OF A TURBINE AND CORRESPONDING TURBINE*  
• *PALE REFROIDIE D'UNE TURBINE ET TURBINE CORRESPONDANTE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BATT, Stephen, Lincoln Lincolnshire LN4 2DZ, GB  
PACEY, Andy, Metheringham Lincoln Lincolnshire LN4 3HU, GB

**F01D 7/00** → (51) **B64C 11/30**

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/18**

**F01K 3/22** → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 542 763 A2\***  
**F01K 23/10** **F01K 3/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11704584.9 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051900 09.02.2011  
(87) WO 2011/107333 2011/36 09.09.2011  
(88) 13.09.2012  
(30) 02.03.2010 GB 201003436  
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN*  
• *POWER GENERATION ASSEMBLY AND METHOD*  
• *ENSEMBLE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) FLETCHER, Paul, Rugby CV23 0LL, GB  
GRAHAM, Andrew, Charles, Coventry CV2 5JA, GB  
ROBERTSON, Daniel, Derby DE3 9AJ, GB  
DONALDSON, Anthony, James, Nottingham NG9 3FS, GB  
(74) Hartley, Andrew Colin, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, Gloucestershire BS34 7QE, GB

**F01K 23/10** → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01L 3/22** (11) **2 542 764 A1\***  
**F02F 1/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712907.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050314 15.02.2011  
(87) WO 2011/107687 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051598  
(54) • *ZYLINDERKOPF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CYLINDER HEAD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *CULASSE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) REAUBOURG, Cyril, F-95390 Saint Prix, FR  
(74) Laurin, Ghislain Nicolas, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, FR-92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 542 765 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10787315.0 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007315 02.12.2010  
(87) WO 2011/107129 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010009913  
(54) • *VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) ARNOLD, Kay, 71563 Affalterbach, DE  
KALISCH, Peter, 72669 Unterensingen, DE

**F01M 13/04** → (51) **B01D 45/12**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 46/42**

**F01N 3/035** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 542 766 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11703181.5 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051435 02.02.2011  
(87) WO 2011/107312 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010528  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN REDUKTIONSMITTELS*  
• *DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID REDUCING AGENT*  
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN AGENT RÉDUCTEUR LIQUIDE*  
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE  
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE  
(74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F01N 11/00** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 13/00** → (51) **B01D 53/94**

**F01P 5/10** → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F01P 11/12** (11) **2 542 767 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11706574.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053082 02.03.2011  
(87) WO 2011/107502 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010009992  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABREINIGEN EINES LUFTFILTERS EINES FAHRZEUGS SOWIE EINE KÜHLERVORRICHTUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING AN AIR FILTER OF A VEHICLE, AND A COOLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER UN FILTRE À AIR DE VÉHICULE, ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ASSOCIÉ*  
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) FRANK, Stefan, 70499 Stuttgart, DE  
GÄHR, Thomas, 72669 Unterensingen, DE

- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F02B 63/04** (11) **2 542 768 A1\***  
**F02B 71/04** **H02K 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11743855.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051154 21.06.2011  
(87) WO 2012/080709 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 GB 201021406  
(54) • *FREIKOLBENMOTOR-GENERATOR*  
• *FREE PISTON ENGINE GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR À MOTEUR À PISTON LIBRE*  
(71) Libertine Fpe Ltd, Link Hall Wheldrake Lane Crockey Hill, York, Yorkshire YO19 4SQ, GB  
(72) COCKERILL, Sam, York Yorkshire YO19 4SQ, GB  
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F02B 71/04** → (51) **F02B 63/04**

- (51) **F02C 3/04** (11) **2 542 769 A1\***  
**F02C 3/22** **F02C 6/18**  
**F02C 9/40**  
(25) En (26) En  
(21) 10847124.4 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/002432 03.09.2010  
(87) WO 2011/109008 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 660779  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH SAUERSTOFFVERBRENNUNG MIT EINEM BRENNSTOFF MIT NIEDRIGEM HEIZWERT*  
• *METHODS OF OXY-COMBUSTION POWER GENERATION USING LOW HEATING VALUE FUEL*  
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE PAR OXY-COMBUSTION AU MOYEN D'UN COMBUSTIBLE À FAIBLE VALEUR CALORIFIQUE*

- (71) Clean Energy Systems, Inc., 3035 Prospect Park Drive, Suite 150, Rancho Cordova, CA 95670, US  
Anderson, Roger E., 3035 Prospect Park Drive Suite 150, Rancho Cordova, CA 95670, US  
Viteri, Fermin, 3035 Prospect Park Drive, Suite 150, Rancho Cordova, CA 95670, US  
Hoffman, Cheryl Lynn, 3035 Prospect Park Drive, Suite 150, Rancho Cordova, CA 95670, US  
Pronske, Keith L., 3035 Prospect Park Drive Suite 150, Rancho Cordova, CA 95670, US  
(72) ANDERSON, Roger E., Rancho Cordova, CA 95670, US  
VITERI, Fermin, Rancho Cordova, CA 95670, US  
PRONSKE, Keith L., Rancho Cordova, CA 95670, US  
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

**F02C 3/22** → (51) **F02C 3/04**

**F02C 6/18** → (51) **F02C 3/04**

**F02C 7/045** → (51) **B29C 70/88**

**F02C 7/12** → (51) **B64D 29/00**

**F02C 9/40** → (51) **F02C 3/04**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 542 770 A1\***  
**F02D 41/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11714827.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000279 15.02.2011  
(87) WO 2011/107842 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045962  
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERGERÄT UND VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **FUEL INJECTION CONTROLLER AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/40** → (51) **F02D 35/02**

**F02F 1/24** → (51) **B60K 5/12**

**F02F 1/42** → (51) **F01L 3/22**

(51) **F02F 3/18** (11) **2 542 771 A2\***  
**F02F 3/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11720285.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000211 02.03.2011  
(87) WO 2011/107079 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010009891  
(54) • **KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PISTON DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) JACOBI, Detlef, 71332 Waiblingen, DE  
(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

**F02F 3/20** → (51) **F02F 3/18**

(51) **F02K 1/48** (11) **2 542 772 A1\***  
**F02K 3/072**

- (25) En (26) En  
(21) 11702237.6 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051725 07.02.2011  
(87) WO 2011/107320 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 GB 201003497  
(54) • **DURCHLAUFMISCHER UND ENTSPRECHENDER GASTURBINENMOTOR**  
• **FLOW MIXER AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE**  
• **MÉLANGEUR DE FLUX ET MOTEUR À TURBINE À GAZ CORRESPONDANT**  
(71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) UDALL, Kenneth, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) White, Kevin Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dep. PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F02K 3/04** → (51) **B64C 11/30**

**F02K 3/072** → (51) **F02K 1/48**

**F02M 37/22** → (51) **B01D 29/15**

**F02M 37/22** → (51) **B01D 29/23**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 542 773 A1\***  
**F02N 11/10** **B60K 28/12**  
**B60W 30/18** **B60R 16/023**

- (25) En (26) En  
(21) 11714834.6 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000558 25.02.2011  
(87) WO 2011/107880 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010047031  
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR START/STOPP-STEUERUNG EINES FAHRZEUGMOTORS, INSBESONDERE BEI GEÖFFNETER MOTORHAUBE**  
• **VEHICLE CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING START AND STOP OF AN ENGINE OF A VEHICLE, ESPECIALLY WHEN A HOOD OF THE ENGINE IS OPEN**  
• **APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT D'UN MOTEUR DE VÉHICULE, NOTAMMENT LORSQU'UN CAPOT DE MOTEUR EST OUVERT**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) MORIYA, Kouki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02N 11/10** → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02N 15/06** (11) **2 542 774 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11707134.0 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052640 23.02.2011  
(87) WO 2011/107379 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010002537  
(54) • **STARTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **STARTER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DÉMARRÉUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STOECKL, Rainer, 71701 Schwieberdingen, DE  
KASKE, Stephan, 71735 Eberdingen, DE

(51) **F02P 19/02** (11) **2 542 775 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11705191.2 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052251 16.02.2011  
(87) WO 2011/107345 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010002529  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER TEMPERATUR EINER GLÜHSTIFTKERZE**

**IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR EINER KRAFTFAHRZEUGES**

- **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TEMPERATURE OF A PENCIL GLOW PLUG IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE**
  - **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER OU RÉGLER UNE TEMPÉRATURE D'UNE BOUGIE-CRAYON DE PRÉCHAUFFAGE SUR UN MOTEUR À COMBUSTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DZEKO, Sani, 60316 Frankfurt, DE  
KAPPELMANN, Peter, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F03B 13/14** (11) **2 542 776 A2\***  
**F03B 17/02** **F03B 13/18**

- (25) De (26) De  
(21) 10722681.3 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/057299 27.05.2010  
(87) WO 2010/139593 2010/49 09.12.2010  
(88) 28.04.2011  
(30) 05.06.2009 DE 102009024276  
(54) • **WELLENENERGIEKRAFTWERK NACH DEM PRINZIP DER OSZILLIERENDEN WASSERSÄULE**  
• **WAVE POWER PLANT ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF THE OSCILLATING WATER COLUMN**  
• **CENTRALE HOULOMOTRICE FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE LA COLONNE D'EAU OSCILLANTE**  
(71) Zenergy Power GmbH, Heisenbergstrasse 16, 53359 Rheinbach, DE  
(72) FOLCHERT, Jörg, 53177 Bonn, DE  
GÖLZ, Axel, 50823 Köln, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**F03B 13/18** → (51) **F03B 13/14**

**F03B 17/02** → (51) **F03B 13/14**

**F03D 1/00** → (51) **B63B 9/06**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 542 777 A2\***  
**F03D 11/00** **F16F 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11705437.9 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000606 09.02.2011  
(87) WO 2011/107209 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 02.03.2010 DE 102010009863  
(54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LASTEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR REDUCING LOADS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE DES CHARGES**  
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) BERGER, Günter, 44577 Castrop-Rauxel, DE  
ZIMMERMANN, Stefan, 70563 Stuttgart, DE  
BREIDERT, Joachim, 71701 Schwieberdingen, DE  
BUCHTALA, Boris, 75417 Mühlacker, DE  
SCHNURR, Bernd, 97816 Lohr-Sendelbach, DE  
SCHMIDT, Sebastian, 97074 Würzburg, DE  
KNOBLAUCH, Volker, 70176 Stuttgart, DE  
FÜRST, Holger, 63924 Rüdau, DE

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR  
Zum Eisengiesser 1, D-97816 Lohr am Main,  
DE

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03G 7/00** (11) **2 542 778 A2\***  
**B65D 90/02** **F03G 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11751215.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026713 01.03.2011  
(87) WO 2011/109418 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 01.03.2011 US 38119  
14.07.2010 US 364368 P  
14.07.2010 US 364364 P  
01.03.2010 US 309415 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM EINSATZ EINES  
SPEICHERGEFÄSSES SOWIE HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **APPARATUS FOR STORAGE VESSEL  
DEPLOYMENT AND METHOD OF MAKING  
SAME**  
• **APPAREIL POUR DÉPLOIEMENT DE  
RÉCIPIENT DE STOCKAGE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Bright Energy Storage Technologies, LLP,  
5525 W. 56th Ave., Suite 200, Arvada, CO  
80002, US  
Frazier, Scott, 2104 Foothills Dr. S, Golden,  
Colorado 80401, US  
Fitzgerald, Jacob, 1627 Cherry Street,  
Denver, Colorado 80220, US  
Von Herzen, Brian, 1353 Santa Cruz Drive,  
Minden, Nevada 89423, US
- (72) FRAZIER, Scott, Colorado 80401, US  
FITZGERALD, Jacob, Colorado 80220, US  
VON HERZEN, Brian, Nevada 89423, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

**F03G 7/04** → (51) **F24D 11/02**

**F03G 7/08** → (51) **F03G 7/00**

- (51) **F04B 1/32** (11) **2 542 779 A1\***  
**F04B 49/08** **F04B 49/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11703821.6 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000339 26.01.2011  
(87) WO 2011/107190 2011/36 09.09.2011  
(30) 10.05.2010 DE 102010020004  
05.03.2010 DE 102010010350
- (54) • **REGELUNGSVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUR REGELUNG EINES DREH-  
MOMENTS EINER TRIEBWELLE EINER  
HYDROSTATISCHEN MASCHINE**  
• **CONTROL DEVICE AND METHOD FOR  
CONTROLLING A TORQUE OF A DRIVE  
SHAFT OF A HYDROSTATIC MACHINE**  
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET PROCÉDÉ  
POUR RÉGLER UN COUPLE D'UN ARBRE  
MOTEUR D'UNE MACHINE HYDROSTA-  
TIQUE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) BRAND, Michael, 89075 Ulm, DE  
VOGL, Karl-Heinz, 88444 Ummendorf, DE
- (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR  
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F04B 43/02** → (51) **A61M 1/10**

**F04B 43/04** → (51) **F16K 99/00**

**F04B 43/08** → (51) **A61M 5/142**

**F04B 43/08** → (51) **F04B 43/12**

- (51) **F04B 43/12** (11) **2 542 780 A1\***  
**F04B 43/08** **A61M 5/142**
- (25) De (26) De  
(21) 10801417.6 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070713 23.12.2010  
(87) WO 2011/107178 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010000591
- (54) • **SCHLAUCHPUMPE**  
• **PERISTALTIC PUMP**  
• **POMPE PÉRISTALTIQUE**
- (71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg  
12, 89081 Ulm, DE
- (72) ZUPP, Andre, 06847 Dessau, DE  
SCHWERDTFEGGER, Uwe, 39439 Amesdorf,  
DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-  
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
- (51) **F04B 43/12** (11) **2 542 781 A1\***  
**A61M 5/142**
- (25) De (26) De  
(21) 11703212.8 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051815 08.02.2011  
(87) WO 2011/107326 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010000594
- (54) • **SCHLAUCHPUMPE**  
• **PERISTALTIC PUMP**  
• **POMPE À TUYAU**
- (71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg  
12, 89081 Ulm, DE
- (72) RÖDAU, Sergej, 06849 Dessau, DE  
BAECKE, Martin, 06947 Dessau, DE  
SCHWERDTFEGGER, Uwe, 39439 Amesdorf,  
DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-  
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
- (51) **F04B 43/12** → (51) **A61M 5/142**
- F04B 49/08** → (51) **F04B 1/32**
- F04B 49/12** → (51) **F04B 1/32**
- (51) **F04C 2/10** (11) **2 542 782 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 11701102.3 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/050955 25.01.2011  
(87) WO 2011/107307 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010002585
- (54) • **INNENZAHRADPUMPE**  
• **INTERNAL GEAR PUMP**  
• **POMPE À ENGRENAGES INTERNES**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) PICHLER, Hubert, A-5423 St.Koloman, AT  
FUCHS, Alexander, A-5421 Adnet, AT
- (51) **F04C 14/22** (11) **2 542 783 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10709189.4 (22) 05.03.2010

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

- (86) EP 2010/052825 05.03.2010  
(87) WO 2011/107156 2011/36 09.09.2011
- (54) • **SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE**  
• **VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT  
PUMP**  
• **POMPE À LUBRIFIANT À DÉBIT  
VARIABLE**
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-  
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) CUNEO, Carmine, I-56100 Pisa, IT  
ARMENIO, Giacomo, I-57128 Livorno, IT
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr.  
29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 7/04** (11) **2 542 784 A1\***  
**F04D 29/40** **F15D 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11750076.9 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2011/000225 01.03.2011  
(87) WO 2011/106829 2011/36 09.09.2011  
(30) 14.09.2010 AU 2010904140  
05.03.2010 AU 2010900943
- (54) • **PUMPENEINLASSVORRICHTUNG**  
• **PUMP INTAKE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ADMISSION DE POMPE**
- (71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street,  
Artarmon, New South Wales 2064, AU
- (72) WALKER, Craig Ian, Warriewood, New South  
Wales 2102, AU
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F04D 15/00** (11) **2 542 785 A1\***  
**F04D 29/46** **F04D 29/58**  
**F04D 29/62** **F01P 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10707520.2 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052796 05.03.2010  
(87) WO 2011/107153 2011/36 09.09.2011
- (54) • **MECHANISCHE KÜHLMITTEL PUMPE**  
• **ADJUSTABLE MECHANICAL COOLANT  
PUMP**  
• **POMPE DE REFROIDISSEMENT MÉCA-  
NIQUE RÉGLABLE**
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-  
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) FOURNIER, Arnaud, F-57970 Yutz, FR  
SIMON, Gilles, F-57860 Montois la  
Montagne, FR  
MELE, Gabriel, F-57070 Metz, FR  
MAJCHRZAK, Eric, F-57970 Yutz, FR  
MAGNIER, Gilles, F-57940 Metzervise, FR
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr.  
29, 40549 Düsseldorf, DE

**F04D 29/36** → (51) **B64C 11/30**

**F04D 29/38** → (51) **D03D 11/02**

**F04D 29/40** → (51) **F04D 7/04**

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 542 786 A2\***  
**F04D 29/44** **F04D 29/58**  
**F04D 29/70** **B01D 45/14**  
**F24C 15/20**
- (25) De (26) De

- (21) 11710678.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001026 02.03.2011  
(87) WO 2011/107267 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 03.12.2010 DE 102010053215  
04.03.2010 DE 102010010307  
(54) • LUFTABSAUGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON IN EINEM LUFTSTROM BEWEGTEN PARTIKELN  
• AIR EXTRACTION DEVICE AND METHOD FOR REMOVING PARTICLES CARRIED BY AN AIR FLOW  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'AIR ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES EN MOUVEMENT DANS UN FLUX D'AIR  
(71) Berling GmbH, Am Holtkamp 1, 48496 Hopsten, DE  
(72) BERLING, Udo, 48496 Hopsten, DE  
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**F04D 29/44** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/46** → (51) **F04D 15/00**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 15/00**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 15/00**

**F04D 29/70** → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F15B 11/16** (11) **2 542 787 A1\***  
**F16H 61/421** **F16H 61/47**  
**F16H 61/456** **F16H 61/4061**  
**F16H 61/4192** **F16H 61/4078**  
**F16H 61/4148**

- (25) De (26) De  
(21) 10798020.3 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007968 29.12.2010  
(87) WO 2011/107135 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009704  
(54) • HYDRAULISCHER FAHRANTRIEB UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES DERARTIGEN FAHRANTRIEBS  
• HYDRAULIC DRIVE AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A HYDRAULIC DRIVE  
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DENGLE, Peter, 76131 Karlsruhe, DE  
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

- (51) **F15B 11/16** (11) **2 542 788 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 10798271.2 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007883 22.12.2010  
(87) WO 2011/107134 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009705  
(54) • HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG  
• HYDRAULIC CONTROL ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KAUSS, Wolfgang, F-69340 Francheville, FR  
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F15D 1/04** → (51) **F04D 7/04**

**F16B 1/00** → (51) **F16B 33/00**

**F16B 2/10** → (51) **B60Q 1/26**

**F16B 2/12** → (51) **B60Q 1/26**

**F16B 2/18** → (51) **B60Q 1/26**

**F16B 5/06** → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **F16B 7/04** (11) **2 542 789 A1\***  
**B21B 27/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11706464.2 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CH 2011/000033 23.02.2011  
(87) WO 2011/106903 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 CH 266102010  
(54) • VORRICHTUNG MIT ZWEI DURCH EIN SPANNTIL IN DEFINIERTER RELATIVER WINKELPOSITION LÖSBAR VERBINDBAREN BAUTEILEN  
• APPARATUS HAVING TWO COMPONENTS WHICH CAN BE CONNECTED RELEASABLY IN A DEFINED RELATIVE ANGULAR POSITION BY A CLAMPING PART  
• DISPOSITIF PRÉSENTANT DEUX PIÈCES POUVANT ÊTRE ASSEMBLÉES DE MANIÈRE AMOVIBLE PAR UN ÉLÉMENT DE SERRAGE DANS UNE POSITION ANGULAIRE RELATIVE DÉFINIE  
(71) BBA Innova AG, Buchserstrasse 12, 5000 Aarau, CH  
(72) KIRCHHOFER, Urs, CH-6204 Sempach, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**F16B 7/04** → (51) **A47B 47/00**

**F16B 12/26** → (51) **A47B 95/00**

**F16B 12/28** → (51) **A47B 47/00**

- (51) **F16B 33/00** (11) **2 542 790 A1\***  
**F16B 33/06** **F16B 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11701214.6 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050293 12.01.2011  
(87) WO 2011/107303 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010002579  
(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• FASTENING MEANS AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD  
• MOYEN DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KAST, Harald, 87448 Waltenhofen, DE  
(74) REINER, Juergen, 88167 Gestratz, DE

**F16B 33/06** → (51) **F16B 33/00**

- (51) **F16B 35/04** (11) **2 542 791 A2\***  
**F16D 3/02** **F16D 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11751384.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027085 03.03.2011  
(87) WO 2011/109658 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 02.03.2011 US 38616  
04.03.2010 US 310547 P  
(54) • BEFESTIGER ZUR KOPPLUNG FLEXIBLER ELEMENTE  
• FASTENER FOR FLEXIBLE ELEMENT COUPLINGS  
• PIÈCE DE FIXATION POUR ACCOUPLEMENTS D'ÉLÉMENTS FLEXIBLES  
(71) Kop-Flex, Inc., 7565 Harmans Road, Hanover, MD 21076, US  
(72) MCGINNITY, Matthew A., Timonium, Maryland 21093, US  
SAKERS, Charles A., Odenton, Maryland 21113, US  
LEVY, Scott M., Columbia, Maryland 21045, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F16B 37/12** (11) **2 542 792 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11707303.1 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026212 25.02.2011  
(87) WO 2011/109236 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309168 P  
(54) • KASKADENGEWINDE FÜR EINSÄTZE  
• WIRE FALL THREAD FOR INSERTS  
• FILET EN CASCADE POUR INSERTS  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) PRABHU, Sandeep, Glenview, Illinois 60026, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**F16B 45/02** → (51) **B63B 22/08**

**F16C 13/00** → (51) **F27B 7/26**

- (51) **F16C 17/20** (11) **2 542 793 A1\***  
**F16C 17/24** **F16C 33/10**  
**F16C 39/04** **G01M 13/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11725726.1 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059697 10.06.2011  
(87) WO 2012/004086 2012/02 12.01.2012  
(30) 11.06.2010 US 813638  
(54) • SCHMIERSYSTEM FÜR EIN ROTORWELLENLAGER  
• A ROTOR SHAFT BEARING LUBRICATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR PALIER D'ARBRE DE ROTOR  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) JENKINS, Maurice A., Casselberry, Florida 32707, US

**F16C 17/24** → (51) **F16C 17/20**

**F16C 32/04** → (51) **G01D 11/02**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/20**

<b>F16C 39/04</b> → (51) <b>F16C 17/20</b>	
<b>F16D 3/02</b> → (51) <b>F16B 35/04</b>	
<b>F16D 3/10</b> → (51) <b>F16B 35/04</b>	
(51) <b>F16D 3/12</b> (11) <b>2 542 794 A1*</b>	(25) Fr (26) Fr
(21) 11723547.3 (22) 02.05.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050993 02.05.2011	(87) WO 2011/107722 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 FR 1051466	(54) • <b>SCHWINGUNGSVERHINDERNDEN FLEXIBLES DREHGETRIEBE</b>
	• <b>ANTIVIBRATION FLEXIBLE ROTARY TRANSMISSION</b>
	• <b>TRANSMISSION ROTATIVE FLEXIBLE ANTI VIBRATIONS</b>
(71) Inderflex - Technoflex, Z.I. du Chatelet, 77820 Le Chatelet en Brie, FR	
(72) TORES, Denis, F-77000 Vaux le Penil 77000, FR	
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR	
<b>F16D 11/10</b> → (51) <b>B60K 17/36</b>	
<b>F16D 25/0638</b> → (51) <b>B60K 17/36</b>	
(51) <b>F16D 41/12</b> (11) <b>2 542 795 A1*</b>	(25) En (26) En
(21) 11751267.3 (22) 02.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026832 02.03.2011	(87) WO 2011/109490 2011/36 09.09.2011
(30) 30.11.2010 US 956110	05.03.2010 US 311033 P
(54) • <b>DRUCKGUSS-KOPPLUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER EINRASTBAREN KOPPLUNGSANORDNUNG</b>	
	• <b>DIECAST COUPLING MEMBER FOR USE IN AN ENGAGEABLE COUPLING ASSEMBLY</b>
	• <b>ÉLÉMENT D'ACCOUPLÉMENT COULÉ SOUS PRESSION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENSEMBLE D'ACCOUPLÉMENT POUVANT ÊTRE MIS EN PRISE</b>
(71) Means Industries, Inc., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601-2893, US	
(72) SHAW, David, W., Saginaw Michigan 48609, US	
	RUTH, Stephen, M., Holly Michigan 48442, US
	PROUT, Jeffrey, J., Freeland Michigan 48623, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
<b>F16D 43/284</b> → (51) <b>B60K 17/36</b>	
(51) <b>F16D 48/06</b> (11) <b>2 542 796 A2*</b>	(25) De (26) De
(21) 11718889.6 (22) 14.02.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000140 14.02.2011	(87) WO 2011/107067 2011/36 09.09.2011
(88) 10.11.2011	(30) 04.03.2010 DE 102010010138

(54) • <b>VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER REIBUNGSKUPPLUNG UND VORRICHTUNG HIERZU</b>	
• <b>METHOD FOR CONTROLLING A FRICTION CLUTCH AND DEVICE THEREFOR</b>	
• <b>PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN EMBRAYAGE À FRICTION ET DISPOSITIF À CET EFFET</b>	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) REIBOLD, Ekkehard, 77933 Lahr, DE	
<b>F16D 69/02</b> → (51) <b>C08J 3/24</b>	
(51) <b>F16F 1/13</b> (11) <b>2 542 797 A1*</b>	<b>F16F 3/02</b>
(25) Fr (26) Fr	(21) 11712944.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) FR 2011/050424 01.03.2011
(87) WO 2011/107706 2011/36 09.09.2011	(30) 01.03.2010 EP 10305209
(54) • <b>VERBESSERTES STROMABSORPTIONS-ELEMENT UND VORSpannungs-FLANSCH DAFÜR</b>	
• <b>IMPROVED ENERGY-ABSORBING ELEMENT AND RELATED PRETENSIONING FLANGE</b>	
• <b>ÉLÉMENT ABSORBANT D'ÉNERGIE PERFECTIONNÉ ET BRIDE DE PRÉCONTRAINTÉ ASSOCIÉE</b>	
(71) Société Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique, Rue Robert Marechal Senior Z.I. La Limoise, 36100 Issoudun, FR	
(72) DELAGE, Vincent, F-36100 Issoudun, FR	
	SIBOTTIER, Catherine, F-36100 Issoudun, FR
	DHERMAND, Julien, F-36100 Issoudun, FR
(74) Deschamps, Samuel, Cabinet Schmit-Chretien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
<b>F16F 3/02</b> → (51) <b>F16F 1/13</b>	
(51) <b>F16F 7/08</b> (11) <b>2 542 798 A1*</b>	<b>F16F 7/09</b>
(25) Fr (26) Fr	(21) 11706260.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2011/053199 03.03.2011
(87) WO 2011/107548 2011/36 09.09.2011	(30) 03.03.2010 FR 1051539
(54) • <b>GESTEUERTE REIBUNGSDÄMPFUNGS-VORRICHTUNG</b>	
• <b>CONTROLLED FRICTION DAMPING DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT À FRICTION PILOTÉE</b>	
(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorency, 75016 Paris, FR	
(72) PETITJEAN, Benoit, F-92370 Chaville, FR	
(74) Fourcade, Emmanuelle, SCHMIT CHRETIEN Parc de Basso Cambo 4, Rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR	
<b>F16F 7/09</b> → (51) <b>F16F 7/08</b>	
(51) <b>F16F 9/02</b> (11) <b>2 542 799 A1*</b>	<b>F16F 9/516</b> <b>F16F 9/48</b>
(25) Cs (26) En	(21) 11718242.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) CZ 2011/000018 16.02.2011

(87) WO 2011/100936 2011/34 25.08.2011	(30) 18.02.2010 CZ 20100128
(54) • <b>GASDRUCKFEDER</b>	• <b>PNEUMATIC SPRING</b>
• <b>RESSORT PNEUMATIQUE</b>	
(71) Jaki, Albin, U Letenského sadu 1304/18, 170 00 Praha 7, CZ	
(72) KNOBLOCH, Rafael, 169 00 Praha 6, CZ	
(74) Fischer, Michael, Fischer & Partner Na Hrobci 5, CZ-128 00 Praha 2, CZ	
<b>F16F 9/48</b> → (51) <b>F16F 9/02</b>	
<b>F16F 9/516</b> → (51) <b>F16F 9/02</b>	
<b>F16F 15/02</b> → (51) <b>F03D 7/02</b>	
<b>F16G 1/28</b> → (51) <b>B65G 43/02</b>	
<b>F16G 5/20</b> → (51) <b>B65G 43/02</b>	
<b>F16H 3/72</b> → (51) <b>F16H 37/04</b>	
(51) <b>F16H 15/28</b> (11) <b>2 542 800 A1*</b>	<b>B62M 23/00</b>
(25) En (26) En	(21) 11709240.3 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2011/026756 01.03.2011
(87) WO 2011/109444 2011/36 09.09.2011	(30) 03.03.2010 US 310224 P
(54) • <b>STUFENLOSE GETRIEBE, VERFAHREN, ANORDNUNGEN, BAUGRUPPEN UND KOMPONENTEN DAFÜR</b>	
• <b>INFINITELY VARIABLE TRANSMISSIONS, CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSIONS, METHODS, ASSEMBLIES, SUBASSEMBLIES, AND COMPONENTS THEREFOR</b>	
• <b>TRANSMISSIONS À VARIATION INFINIE, TRANSMISSIONS À VARIATION CONTINUE, PROCÉDÉS, ENSEMBLES, SOUS-ENSEMBLES, ET COMPOSANTS S'Y RAPPORTANT</b>	
(71) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 9444 Waples Street, Suite 410, San Diego, CA 92121, US	
(72) LOHR, Charles, B., Austin TX 78757, US	
	SHERRILL, John, W., Round Rock TX 78665, US
	POHL, Brad, P., Leander TX 78641, US
	DAWSON, Robert, Cedar Park TX 78613, US
	PEW, Corey, Austin TX 78721, US
(74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) <b>F16H 37/04</b> (11) <b>2 542 801 A1*</b>	<b>F16H 3/72</b> <b>F16H 37/08</b> <b>F16H 47/04</b>
(25) De (26) De	(21) 11704025.3 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2011/000677 14.02.2011
(87) WO 2011/107217 2011/36 09.09.2011	(30) 01.03.2010 DE 102010010663
(54) • <b>GETRIEBE</b>	• <b>GEARING</b>
• <b>BOÏTE DE VITESSES</b>	
(71) A+M Fertigungstechnik GmbH, Stattmannstrasse 21, 72644 Oberboihingen, DE	
(72) PALESCH, Edwin, 73252 Lenningen, DE	
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE	



<b>F16H 37/04</b>	→ (51) <b>B60K 6/387</b>
<b>F16H 37/08</b>	→ (51) <b>F16H 37/04</b>
<b>F16H 47/04</b>	→ (51) <b>F16H 37/04</b>
<b>F16H 55/30</b>	→ (51) <b>B60K 20/02</b>
<b>F16H 61/04</b>	→ (51) <b>B60K 6/387</b>
<b>F16H 61/4061</b>	→ (51) <b>F15B 11/16</b>
<b>F16H 61/4078</b>	→ (51) <b>F15B 11/16</b>
<b>F16H 61/4148</b>	→ (51) <b>F15B 11/16</b>
<b>F16H 61/4192</b>	→ (51) <b>F15B 11/16</b>
<b>F16H 61/421</b>	→ (51) <b>F15B 11/16</b>
<b>F16H 61/456</b>	→ (51) <b>F15B 11/16</b>
<b>F16H 61/47</b>	→ (51) <b>F15B 11/16</b>
<b>F16H 61/70</b>	→ (51) <b>B60K 6/387</b>

(51) **F16J 15/06** (11) **2 542 802 A1\***  
**F16J 15/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11705899.0 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053033 01.03.2011  
(87) WO 2011/107477 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 714665  
(54) • **FLANSCH MIT INTEGRIERTER ELEKTRISCH LEITENDER VERSIEGELUNG UND VERSIEGELUNGSANORDNUNG**  
• **FLANGE WITH INTEGRAL ELECTRICALLY CONDUCTIVE SEAL AND SEAL ARRANGEMENT**  
• **BRIDE À RACCORD INTÉGRAL CONDUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ ET AGENCEMENT DU RACCORD**  
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) MÜNDEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE  
STEPHAN, Andreas, 67346 Speyer, DE  
HIRSCH, Melanie, 67346 Speyer, DE  
ZINIC, Daniela, 67346 Speyer, DE  
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel GmbH Patentabteilung VR-P Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

**F16J 15/12** → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16J 15/16** (11) **2 542 803 A1\***  
**F16J 15/447**

- (25) De (26) De  
(21) 11703130.2 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000379 28.01.2011  
(87) WO 2011/107191 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010010240  
(54) • **ANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ABDICHTUNG EINER DREHBAR GELAGERTEN WELLE ZU EINEM GEHÄUSE HIN UND GETRIEBE**  
• **ARRANGEMENT FOR CONTACTLESSLY SEALING OFF A ROTATABLY MOUNTED SHAFT FROM A HOUSING, AND GEARING**  
• **ARRANGEMENT POUR RÉALISER L'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT D'UN ARBRE MONTÉ EN ROTATION PAR RAPPORT À UN CARTER ET UNE BOÎTE DE VITESSES**

- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) SCHÜTTERLE, Ingo, 72488 Sigmaringen, DE  
HESS, Andreas, 76467 Bietigheim, DE  
(74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

**F16J 15/447** → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16K 1/22** (11) **2 542 804 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11701585.9 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021163 13.01.2011  
(87) WO 2011/109120 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716934  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG VON VENTILSCHÄFTEN UND VERSCHLUSSELEMENT**  
• **METHOD AND APPARATUS TO COUPLE VALVE SHAFTS AND CLOSURE MEMBER**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COUPLER DES TIGES DE SOUPAPE ET UN OBTURATEUR**  
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) DALLUGE, Paul, Russell, Marshalltown IA 50158, US  
LONG, Ross, E., State Center IA 50247, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16K 1/226** (11) **2 542 805 A1\***  
**F16K 25/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10799062.4 (22) 25.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2010/000784 25.11.2010  
(87) WO 2011/107668 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1000820  
(54) • **ARMATUR MIT ELASTOMER-/KERAMIK-DICHTUNGSRING**  
• **FAUCET HAVING AN ELASTOMER/CERAMIC SEALING RING**  
• **ROBINET A BAGUE D'ETANCHEITE ELASTOMERE/CERAMIQUE**  
(71) KSB S.A.S, 4, Allée des Barbanniers, 92635 Gennevilliers Cedex, FR  
(72) DUBOY, Dominique, F-33170 Gradignan, FR  
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F16K 7/14** (11) **2 542 806 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751276.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026851 02.03.2011  
(87) WO 2011/109502 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310613 P  
(54) • **MEMBRANVENTIL**  
• **DIAPHRAGM VALVE**  
• **OBTURATEUR À DIAPHRAGME**  
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
(72) SAINT-PAUL, Denis, 63200 Saint-Bonnet Pres Riom, FR  
(74) VERNOT, Philippe, 63200 Riom, FR  
PORTIER, Lilian, 63290 Paslières, FR

- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F16K 11/087** → (51) **F16K 15/14**

- (51) **F16K 15/14** (11) **2 542 807 A1\***  
**B41J 2/175**  
**F16K 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11824319.5 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/020498 07.01.2011  
(87) WO 2012/094016 2012/28 12.07.2012  
(54) • **INTEGRIERTE MULTIFUNKTIONELLE VENTILVORRICHTUNG**  
• **INTEGRATED MULTIFUNCTIONAL VALVE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SOUPAPE MULTIFONCTIONNELLE INTÉGRÉE**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) BOYD, Patrick V., Corvallis Oregon 97330-4239, US  
OLSEN, David, Corvallis Oregon 97330-4239, US  
UNDLIN, Milo A., Corvallis Oregon 97330-4239, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**F16K 25/00** → (51) **F16K 1/226**

**F16K 25/00** → (51) **F16K 15/14**

**F16K 31/06** → (51) **H01F 7/08**

**F16K 31/18** → (51) **E03D 1/00**

(51) **F16K 47/08** (11) **2 542 808 A1\***  
**G05D 16/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11709519.0 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025619 21.02.2011  
(87) WO 2011/109179 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310568 P  
(54) • **VERBESSERTE GERÄUSCHDÄMMUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSDRUCKMINDERER FÜR HOCHDRUCKABFALL-RATEND**  
• **IMPROVED NOISE CONTROL FOR FLUID PRESSURE REDUCTION DEVICE FOR HIGH PRESSURE DROP RATIO**  
• **CONTRÔLE DU BRUIT AMÉLIORÉ D'UN DISPOSITIF DE DIMINUTION DE LA PRESSION DE FLUIDE POUR UN RAPPORT DE CHUTE DE PRESSION ÉLEVÉ**  
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) FAGERLUND, Allen, Carl, Marshalltown IA 50158, US  
EILERS, Daniel, Marshalltown IA 50158, US  
MCCARTY, Michael, Wildie, Marshalltown IA 50158, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16K 99/00** (11) **2 542 809 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10707521.0 (22) 05.03.2010

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

(86) EP 2010/052842 05.03.2010

(87) WO 2011/107157 2011/36 09.09.2011

- (54) • *VENTIL, SCHICHTSTRUKTUR MIT EINEM ERSTEN UND ZWEITEN VENTIL, MIKROPUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS*  
• *VALVE, LAYER STRUCTURE COMPRISING A FIRST AND A SECOND VALVE, MICRO-PUMP AND METHOD OF PRODUCING A VALVE*  
• *SOUPAPE, STRUCTURE DE COUCHE COMPRENANT UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE SOUPAPE, MICRO-POMPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOUPAPE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) HERZ, Markus, 80336 München, DE  
RICHTER, Martin, 81677 München, DE  
WACKERLE, Martin, 81829 München, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **F16K 99/00** (11) **2 542 810 A1\***  
**F04B 43/04** **H01L 41/09**

(25) En (26) En  
(21) 10707522.8 (22) 05.03.2010

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

(86) EP 2010/052858 05.03.2010

(87) WO 2011/107162 2011/36 09.09.2011

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIEGEWANDLERS, EINER MIKROPUMPE UND EINES MIKROVENTILS, MIKROPUMPE UND MIKROVENTIL*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BENDING TRANSDUCER, A MICRO PUMP AND A MICRO VALVE, MICRO PUMP AND MICRO VALVE*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TRANSDUCTEUR DE FLEXION, UNE MICRO-POMPE ET UNE MICROSOUPE, MICRO-POMPE ET MICROSOUPE*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) RICHTER, Martin, 81677 München, DE  
WACKERLE, Martin, 81829 München, DE  
HERZ, Markus, 80336 München, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **F16L 9/147** (11) **2 542 811 A1\***  
**B32B 1/08** **F16L 11/04**

(25) De (26) De  
(21) 11706473.3 (22) 22.02.2011

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

(86) EP 2011/000846 22.02.2011

(87) WO 2011/107225 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 DE 102010009796

- (54) • *VERWENDUNG EINES ROHRES ZUM TRANSPORT VON REINEM WASSERSTOFF*  
• *USE OF A PIPE FOR TRANSPORTING PURE HYDROGEN*  
• *UTILISATION D'UN TUBE POUR LE TRANSPORT D'HYDROGÈNE PUR*

(71) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(72) STADTHALTER, Peter, 96152 Burghaslach, DE

**F16L 11/04** → (51) **F16L 9/147**

**F16L 13/14** → (51) **F16L 33/213**

(51) **F16L 25/00** (11) **2 542 812 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751122.0 (22) 28.02.2011

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

(86) US 2011/026400 28.02.2011

(87) WO 2011/109255 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 US 715426

- (54) • *FLANSCHANSCHLUSSSTÜCK FÜR EIN ROHRLEITUNGSSCHLIESSUNGSSYSTEM*  
• *FLANGED FITTING FOR USE WITH TUBING CONTAINMENT SYSTEM*  
• *RACCORD À BRIDES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE CONFINEMENT DE TUBE*

(71) Omega Flex, Inc., 213 Court Street, Suite 701, Middletown, CT 06457, US

(72) TREICHEL, Steven A., West Chester Pennsylvania 19382, US  
MILLER, Mark, Malvern Pennsylvania 19355, US

(74) Vogel, Andreas, et al, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **F16L 33/213** (11) **2 542 813 A1\***  
**F16L 13/14**

(25) De (26) De  
(21) 11707545.7 (22) 28.01.2011

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

(86) AT 2011/000047 28.01.2011

(87) WO 2011/106805 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 AT 3432010

- (54) • *VERFAHREN BEI DEM EIN LEITUNGSVERBINDER VON EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG AN EINER LEITUNG FÜR FLÜSSIGE UND/ODER GASFÖRMIGE MEDIEN BEFESTIGT WIRD*  
• *METHOD IN WHICH A LINE CONNECTOR OF A FASTENING DEVICE IS FASTENED TO A LINE FOR LIQUID AND/OR GASEOUS MEDIA*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FIXATION D'UN RACCORD DE CONDUITE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE FIXATION SUR UNE CONDUITE POUR MILIEUX LIQUIDES ET/OU GAZEUX*

(71) Henn GmbH & Co.KG, Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT

(72) HARTMANN, Harald, A-6850 Dornbirn, AT  
BACHMANN, Werner, A-6971 Hard, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **F16L 33/22** (11) **2 542 814 A1\***  
**F16L 37/091** **F16L 37/138**

(25) De (26) De  
(21) 11706175.4 (22) 19.02.2011

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

(86) EP 2011/000812 19.02.2011

(87) WO 2011/107223 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 DE 102010010176

- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDLEITUNG*  
• *CONNECTION DEVICE FOR A FLUID LINE*

• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UNE CONDUITE DE FLUIDE*

(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) WEISS, Martin, 73035 Göppingen, DE  
HARTNAGEL, Rolf, 73732 Esslingen, DE  
DECKER, Andreas, 73730 Esslingen, DE  
GÖTZ, Florian, 73249 Wernau, DE

(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F16L 37/091** → (51) **F16L 33/22**

(51) **F16L 37/098** (11) **2 542 815 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 10800901.0 (22) 03.12.2010

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

(86) EP 2010/068806 03.12.2010

(87) WO 2011/107174 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 DE 102010010522

- (54) • *STECKVERBINDER FÜR MEDIENLEITUNGEN*  
• *PLUG-TYPE CONNECTOR FOR MEDIA LINES*  
• *CONNECTEUR À EMBOÎTEMENT POUR CONDUITES DE FLUIDE*

(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE

(72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar, DE  
ZENSES, Frank, 50354 Hürth, DE

(74) ROSOWSKI, Evelin, 51643 Gummersbach, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**F16L 37/138** → (51) **F16L 33/22**

**F16L 55/00** → (51) **F16L 55/115**

(51) **F16L 55/10** (11) **2 542 816 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751390.3 (22) 03.03.2011

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

(86) US 2011/027096 03.03.2011

(87) WO 2011/109664 2011/36 09.09.2011

(30) 03.04.2010 US 716356

03.03.2010 US 716343

03.03.2010 US 716307

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE FLÜSSIGKEITSLEITUNG*  
• *SAFETY SYSTEM FOR FLUID CONDUIT*  
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR CONDUITE DE FLUIDE*

(71) Abrams, Andrew, 726 Cornerstone Lane, Bryn Mawr, PA 19010, US

(72) Abrams, Andrew, Bryn Mawr, PA 19010, US

(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2505 LS Den Haag, NL

**F16L 55/10** → (51) **F16L 55/115**

(51) **F16L 55/115** (11) **2 542 817 A1\***

**B23K 37/00** **F16L 55/00**  
**F16L 55/10**

(25) En (26) En  
(21) 11750132.0 (22) 01.03.2011

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

(86) CA 2011/050121 01.03.2011

(87) WO 2011/106893 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 US 715168

- (54) • RÖHRENDICHTUNGSWERKZEUG MIT EINER EXTERNEN KLEMMME  
• PIPE SEALING TOOL WITH EXTERNAL CLAMP  
• OUTIL D'OBTURATION HERMÉTIQUE DE TUYAU POUR VU D'UN COLLIER DE FIXATION EXTERNE
- (71) Car-Ber Investments Inc., 128 Kendall Street, Point Edward, Ontario N7V 4G5, CA
- (72) CARSON, Glenn, Point Edward, Ontario N7T 7X8, CA
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F16L 55/115** (11) **2 542 818 A1\***  
**B23K 37/00** **F16L 55/00**  
**F16L 55/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11750133.8 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050122 01.03.2011  
(87) WO 2011/106894 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 715168
- (54) • RÖHRENDICHTUNGSWERKZEUG MIT EINER EXTERNEN UND EINER INTERNEN KLEMMME  
• PIPE SEALING TOOL WITH EXTERNAL AND INTERNAL CLAMP  
• OUTIL D'OBTURATION HERMÉTIQUE DE TUYAU ET COLLIER DE FIXATION INTERNE
- (71) Car-Ber Investments Inc., 128 Kendall Street, Point Edward, Ontario N7V 4G5, CA
- (72) CARSON, Glenn, Point Edward Ontario N7T 7X8, CA
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F16M 11/12** (11) **2 542 819 A1\***  
**F16M 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11708436.8 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053160 03.03.2011  
(87) WO 2011/107531 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IT PD20100065
- (54) • STÜTZKOPF FÜR EINE OPTISCHE ODER VIDEO-/FOTOGRAFISCHE AUSRÜSTUNG  
• SUPPORT HEAD FOR AN OPTICAL OR VIDEO-PHOTOGRAPHIC APPARATUS  
• TÊTE DE SUPPORT POUR UN APPAREIL OPTIQUE OU VIDÉO-PHOTOGRAPHIQUE
- (71) Lino Manfrotto + Co. S.P.A., Via Valsugana, 100, 36022 Cassola (VI), IT
- (72) PICCOLI, Igor, I-36010 Monticello Conte Otto (VI), IT  
ZARPELLON, Stelvio, I-36061 Bassano del Grappa (VI), IT  
CHERUBIN, Enrico, I-36022 Cassola (VI), IT
- (74) Susanetto, Carlo, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

**F16M 11/14** → (51) **F16M 11/12**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 542 820 A1\***  
**G02B 6/42** **H01L 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11702538.7 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/021465 17.01.2011  
(87) WO 2011/109122 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716337

- (54) • RESONANTER WEISSLICHTSZINTILLATOR MIT EINGESCHRÄNKTEM GEFALTEM STRAHLENGANG  
• CONSTRAINED FOLDED PATH RESONANT WHITE LIGHT SCINTILLATOR  
• SCINTILLATEUR À LUMIÈRE BLANCHE RÉSONNANT À TRAJECTOIRE PLISSÉE CONTRAINTÉ

- (71) Lumenflow Corp., 4611 North M-37 Highway Suite B, Middleville, Michigan 49333, US
- (72) BRUNT, Harold W., Jr., Grand Rapids Michigan 49546, US  
BOURGET, Paul L., Kentwood Michigan 49508, US
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 542 821 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11704162.4 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024395 10.02.2011  
(87) WO 2011/109150 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717880
- (54) • EFFIZIENTE LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSMODULE MIT HOHEM FARBDARSTELLUNGSINDEX  
• EFFICIENT LED-BASED ILLUMINATION MODULES WITH HIGH COLOR RENDERING INDEX  
• MODULES D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES EFFICACES DOTÉS D'UN INDICE DE RENDU DES COULEURS ÉLEVÉ
- (71) Xicato, Inc., 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 204, San Jose, CA 95129, US

- (72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale CA 94087, US  
PETLURI, Raghuram, L., V., Sunnyvale CA 94087, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 542 822 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11709232.0 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000397 02.03.2011  
(87) WO 2011/109091 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.08.2010 US 848825  
03.03.2010 US 339515 P  
03.03.2010 US 339516 P
- (54) • SOCKELARTIGE BELEUCHTUNGSSTRUKTUR AUF LED-BASIS  
• LED BASED PEDESTAL-TYPE LIGHTING STRUCTURE  
• STRUCTURE D'ÉCLAIRAGE DU TYPE SOCLE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) TONG, Tao, Oxnard CA 93036, US  
LETOQUIN, Ronan, Fremont CA 94555, US  
KELLER, Bernd, Santa Barbara CA 93111, US  
LOWES, Theodore, Lompoc CA 93436, US  
TARSA, Eric, Goleta CA 93117, US
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 542 823 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11709509.1 (22) 02.03.2011

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

- (86) US 2011/000390 02.03.2011  
(87) WO 2011/109087 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.08.2010 US 848825  
24.09.2010 US 386437 P  
03.03.2010 US 339516 P  
08.10.2010 US 901405  
24.09.2010 US 889719  
03.03.2010 US 339515 P
- (54) • UNGLEICHMÄSSIGER DIFFUSER ZUR LICHTSTREUUNG IN GLEICHMÄSSIGE EMISSIONSMUSTER  
• NON-UNIFORM DIFFUSER TO SCATTER LIGHT INTO UNIFORM EMISSION PATTERN  
• DIFFUSEUR NON UNIFORME POUR DIFFUSER LA LUMIÈRE EN FORMANT UN MOTIF D'ÉMISSION UNIFORME

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) TONG, Tao, Oxnard CA 93036, US  
LETOQUIN, Ronan, Fremont CA 94555, US  
KELLER, Bernd, Santa Barbara CA 93111, US  
TARSA, Eric, Goleta CA 93117, US  
YOUMANS, Mark, Goleta CA 93117, US  
LOWES, Theodore, Lompoc CA 93436, US  
MEDENDORP, Nicholas, W., Jr., Raleigh NC 27614, US  
VAN DE VEN, Antony, Hong Kong, CN  
NEGLEY, Gerald, Durham NC 27713, US  
GUSCHL, Peter, Carpinteria CA 93013, US  
YUAN, Zongjie, Santa Barbara CA 93103, US
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 542 824 A1\***  
**F21Y 101/02** **F21V 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11709512.5 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000404 02.03.2011  
(87) WO 2011/109097 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 339515 P  
16.02.2011 US 28863  
24.01.2011 US 435759 P  
22.12.2010 US 975820  
19.01.2011 US 434355 P  
19.12.2010 US 424665 P  
19.12.2010 US 424670 P  
24.09.2010 US 889719  
03.03.2010 US 339516 P  
24.09.2010 US 386437 P  
23.01.2011 US 435326 P  
02.08.2010 US 848825
- (54) • VERBESSERTE FARBDARSTELLUNGSINDEXEMITTER DURCH PHOSPHOR-ABSCHIEDUNG  
• ENHANCED COLOR RENDERING INDEX EMITTER THROUGH PHOSPHOR SEPARATION  
• ÉMETTEUR À INDICE DE RENDU DES COULEURS AMÉLIORÉ OBTENU PAR SÉPARATION DE LUMINOPHORES
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) TONG, Tao, Oxnard CA 93036, US  
LETOQUIN, Ronan, Fremont CA 94555, US  
KELLER, Bernd, Santa Barbara CA 93111, US  
IBBETSON, James, Santa Barbara CA 93111, US  
NEGLEY, Gerald, Durham NC 27713, US

- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F21K 99/00** (11) **2 542 825 A2\***  
**F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11710906.6 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000405 02.03.2011  
(87) WO 2011/109098 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012
- (30) 24.09.2010 US 386437 P  
23.01.2011 US 435326 P  
19.01.2011 US 434355 P  
19.12.2010 US 424665 P  
22.12.2010 US 975820  
19.12.2010 US 424670 P  
24.09.2010 US 889719  
16.02.2011 US 28946  
24.02.2011 US 34501  
24.01.2011 US 435759 P  
03.03.2010 US 339516 P  
02.08.2010 US 848825  
03.03.2010 US 339515 P
- (54) • *FESTKÖRPERLAMPE UND GLÜHLAMPE*  
• *SOLID STATE LAMP AND BULB*  
• *LAMPE ET AMPOULE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) LE, Long, Larry, Morrisville NC 27560, US  
PICKARD, Paul, Morrisville NC 27560, US  
LAY, James, Michael, Cary NC 27519, US  
TONG, Tao, Oxnard CA 93036, US  
LETOQUIN, Ronan, Fremont CA 94555, US  
KELLER, Bernd, Santa Barbara CA 93111, US  
TARSA, Eric, Goleta CA 93117, US  
YOUMANS, Mark, Goleta CA 93117, US  
LOWES, Theodore, Lompoc CA 93436, US  
MEDENDORP, Nicholas, W., Jr., Raleigh NC 27614, US  
VAN DE VEN, Antony, Hong Kong, CN  
NEGLEY, Gerald, Durham NC 27713, US
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **F21K 99/00** (11) **2 542 826 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11713358.7 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050841 28.02.2011  
(87) WO 2011/107925 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310125 P
- (54) • *ELEKTROLAMPE MIT EINEM REFLEKTOR ZUR ÜBERTRAGUNG VON WÄRME AUS EINER LICHTQUELLE*  
• *ELECTRIC LAMP HAVING REFLECTOR FOR TRANSFERRING HEAT FROM LIGHT SOURCE*  
• *LAMPE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN RÉFLECTEUR POUR LE TRANSFERT DE CHALEUR DEPUIS UNE SOURCE LUMINEUSE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Philips Lumileds Lighting Company, LLC., 370 W. Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (72) TER WEEME, Berend, Jan, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CASSARINO, Salvatore, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HECHFELLNER, Rudolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- F21K 99/00** → (51) **F21V 15/06**
- 
- F21K 99/00** → (51) **G02B 27/28**
- 
- (51) **F21S 2/00** (11) **2 542 827 A2\***  
**F21V 33/00** **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11751070.1 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025668 22.02.2011  
(87) WO 2011/109185 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 02.03.2010 US 339232 P
- (54) • *KOMPAKTES BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *COMPACT LIGHTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPACT*
- (71) Bushee, Glenn, 1145 Franklin Street, Duxbury, MA 02332, US
- (72) Bushee, Glenn, Duxbury, MA 02332, US
- (74) Vossius, Tilman, BARKHOFF - REIMANN - VOSSIUS Grosjeanstr. 2, 81925 München, DE
- 
- F21S 8/00** → (51) **G02B 27/28**
- 
- F21S 8/10** → (51) **F21S 8/12**
- 
- (51) **F21S 8/12** (11) **2 542 828 A1\***  
**F21S 8/10** **F21Y 113/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11704972.6 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052394 18.02.2011  
(87) WO 2011/107352 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051610
- (54) • *BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR MIT EINER OBERFLÄCHENLICHTQUELLE*  
• *LIGHTING AND/OR SIGNALING DEVICE FOR A MOTOR INCLUDING A SURFACE LIGHT SOURCE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE SOURCE SURFACIQUE DE LUMIÈRE*
- (71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) DUBOSC, Christophe, F-93250 Villemomble, FR  
ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, FR  
GODBILLON, Vincent, F-75011 Paris, FR
- 
- F21S 8/12** → (51) **F21V 14/04**
- 
- F21S 8/12** → (51) **G02B 27/28**
- 
- (51) **F21S 11/00** (11) **2 542 829 A1\***  
**F21S 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11709867.3 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001005 02.03.2011  
(87) WO 2011/107261 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 CH 287102010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG VON RÄUMEN*  
• *APPARATUS FOR ILLUMINATING ROOMS*  
• *DISPOSITIF POUR ÉCLAIRER DES PIÈCES*
- (71) Heliobus Ag, Sittertalstrasse 34, 9014 St. Gallen, CH
- (72) TOMPKINS, Ken, CH-9063 Stein, CH  
ZELLWEGGER, Roland, CH-9063 Stein AR, CH  
SIGNER, Rudolf, CH-9030 Abtwil, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH
- 
- F21S 19/00** → (51) **E06B 9/26**
- 
- F21S 19/00** → (51) **F21S 11/00**
- 
- F21V 3/00** → (51) **F21K 99/00**
- 
- (51) **F21V 5/04** (11) **2 542 830 A1\***  
**F21V 7/00** **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11709495.3 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050748 23.02.2011  
(87) WO 2011/107901 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155114
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BELEUCHTUNGEN ZWISCHEN DÄCHERN*  
• *OPTICAL DEVICE, LIGHTING DEVICE AND SYSTEM FOR INTERCANOPY LIGHTING*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN ÉCLAIRAGE INTER-CANOPEE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CASPER, Lars Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- F21V 5/04** → (51) **F21V 11/02**
- 
- F21V 7/00** → (51) **F21V 5/04**
- 
- F21V 7/00** → (51) **F21V 11/02**
- 
- (51) **F21V 7/06** (11) **2 542 831 A2\***  
**F21V 7/09**
- (25) En (26) En  
(21) 11750265.8 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050852 01.03.2011  
(87) WO 2011/107931 2011/36 09.09.2011  
(88) 07.06.2012  
(30) 03.03.2010 US 310255 P
- (54) • *REFLEKTOR MIT FOKUSSierter AUSGABE*  
• *REFLECTOR WITH FOCUSED OUTPUT*  
• *RÉFLECTEUR À SORTIE MISE AU POINT*
- (71) Tri-concept Technology Limited, Unit 8B, Chung Pont Commercial Building 300 Hennessy Road, Wanchai Hong Kong, CN
- (72) YIP, Chak Lam Peter, Hong Kong, CN
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

*F21V 7/09* → (51) *F21V 5/04*

---

*F21V 7/09* → (51) *F21V 7/06*

---

*F21V 9/16* → (51) *F21V 15/06*

---

(51) ***F21V 11/02*** (11) **2 542 832 A1\***  
***F21V 5/04*** ***F21V 13/04***  
***F21V 7/00***

- (25) En (26) En  
(21) 11713052.6 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050801 25.02.2011  
(87) WO 2011/107914 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 EP 10155314  
(54) • *LEUCHTE UND GITTER DAFÜR*  
• *LUMINAIRE AND LOUVER*  
• *LUMINAIRE ET GRILLE PARALUME*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN GORKOM, Ramon, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAENEN, Ludovicus, Johannes, Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

*F21V 13/04* → (51) *F21V 11/02*

---

(51) ***F21V 14/04*** (11) **2 542 833 A1\***  
***F21S 8/12***

- (25) En (26) En  
(21) 11710331.7 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050776 24.02.2011  
(87) WO 2011/107908 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 EP 10155316  
(54) • *KOLLIMATOR*  
• *COLLIMATOR*  
• *COLLIMATEUR*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) SCHUG, Josef Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21V 15/06*** (11) **2 542 834 A2\***  
***F21K 99/00*** ***F21V 9/16***  
***F21Y 101/02***

- (25) En (26) En  
(21) 11710348.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000407 02.03.2011  
(87) WO 2011/109100 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 03.03.2010 US 339516 P  
23.01.2011 US 435326 P  
19.12.2010 US 424670 P  
31.01.2011 US 18291  
02.08.2010 US 848825

19.01.2011 US 434355 P  
24.01.2011 US 435759 P  
19.12.2010 US 424665 P  
24.09.2010 US 386437 P  
22.12.2010 US 975820  
03.03.2010 US 339515 P  
24.09.2010 US 889719

- (54) • *LED-LAMPE ODER -GLÜHLAMPE MIT FERNGESTEUERTER PHOSPHOR- UND DIFFUSORKONFIGURATION MIT VERBESSERTEN STREUUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *LED LAMP OR BULB WITH REMOTE PHOSPHOR AND DIFFUSER CONFIGURATION WITH ENHANCED SCATTERING PROPERTIES*  
• *LAMPE OU AMPOULE DEL À PROPRIÉTÉS DE DIFFUSION ACCRUES PRÉSENTANT UNE CONFIGURATION ÉLOIGNÉE DE DIFFUSEUR ET DE LUMINOPHORE*  
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) TONG, Tao, Oxnard CA 93036, US  
LETOQUIN, Ronan, Fremont CA 94555, US  
KELLER, Bernd, Santa Barbara CA 93111, US  
TARSA, Eric, Goleta CA 93117, US  
YOUNG, Mark, Goleta CA 93117, US  
LOWE, Theodore, Lompoc CA 93436, US  
MEDENDORP, Nicholas, W., Jr., Raleigh NC 27614, US  
VAN DE VEN, Antony, Hong Kong, CN  
NEGLEY, Gerald, Durham NC 27713, US  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

---

*F21V 23/04* → (51) *E06B 9/26*

---

*F21V 33/00* → (51) *E06B 9/26*

---

*F21V 33/00* → (51) *F21S 2/00*

---

*F21Y 101/02* → (51) *F21K 99/00*

---

*F21Y 101/02* → (51) *F21S 2/00*

---

*F21Y 101/02* → (51) *F21V 5/04*

---

*F21Y 101/02* → (51) *F21V 15/06*

---

*F21Y 105/00* → (51) *F21S 8/12*

---

*F21Y 113/02* → (51) *F21S 8/12*

---

*F23C 13/00* → (51) *F23R 3/40*

---

*F23C 13/08* → (51) *F23R 3/40*

---

(51) ***F23D 14/12*** (11) **2 542 835 A1\***  
***F23N 5/12*** ***F23N 5/18***

- (25) En (26) En  
(21) 11750071.0 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000204 25.02.2011  
(87) WO 2011/106824 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 AU 2010900896  
(54) • *WINDBESTÄNDIGER ERHITZER*  
• *WIND RESISTANT HEATER*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE RESISTANT AU VENT*  
(71) Bromic Heating Pty Limited, 1 Suttor Street, Silverwater, New South Wales 2128, AU  
(72) SMITH, Scott, North Ryde, New South Wales 2113, AU  
MICHALOWSKY, Mark, Vaucluse, New South Wales 2030, AU

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

---

*F23G 5/20* → (51) *F27B 7/26*

---

*F23K 1/00* → (51) *C10B 19/00*

---

*F23N 5/12* → (51) *F23D 14/12*

---

*F23N 5/18* → (51) *F23D 14/12*

---

(51) ***F23R 3/40*** (11) **2 542 836 A1\***  
***B60K 6/26*** ***F23C 13/08***  
***F23C 13/00***

- (25) De (26) De  
(21) 10785366.5 (22) 04.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007379 04.12.2010  
(87) WO 2011/107132 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010272  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HEISSEN ABGASEN*  
• *DEVICE FOR PROVIDING HOT EXHAUST GASES*  
• *DISPOSITIF POUR FOURNIR DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT CHAUDS*  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) STARK, Holger, 71573 Allmersbach im Tal, DE  
MEX, Ulf-Michael, 70190 Stuttgart, DE  
KONRAD, Gerhard, 89081 Ulm, DE  
HINSENKAMP, Gert, 73730 Esslingen, DE  
STEINHAUSER, Benjamin, 88410 Bad Wurzach-Arnach, DE

---

*F24C 15/02* → (51) *F25D 17/06*

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 542 837 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11712194.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053342 04.03.2011  
(87) WO 2011/107607 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010000659  
(54) • *ABLÜFTKAMIN FÜR EINE ABLUFTHAUBE*  
• *WASTE-AIR CHIMNEY FOR A WASTE-AIR HOOD*  
• *CHEMINÉE D'ÉVACUATION D'AIR POUR CHAPEAU D'ÉVACUATION D'AIR*  
(71) Langner, Manfred H., Hauptstrasse 24, 49509 Recke, DE  
(72) Langner, Manfred H., 49509 Recke, DE  
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

---

*F24C 15/20* → (51) *F04D 29/42*

---

*F24C 15/32* → (51) *F25D 17/06*

---

*F24D 5/02* → (51) *E04C 2/52*

---

(51) ***F24D 11/02*** (11) **2 542 838 A1\***  
***F03G 7/04***

- (25) Fi (26) En  
(21) 10846918.0 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/000016 03.03.2010  
(87) WO 2011/107651 2011/36 09.09.2011  
(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND VERWENDUNG VON WÄRMEENERGIE*  
• *ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING AND UTILIZING HEAT ENERGY*

- *AGENCEMENT POUR TRANSFÉRER ET UTILISER DE L'ÉNERGIE THERMIQUE*
- (71) Majalahti, Taimo, P.O. Box 1017, S. Porcupine, Ontario P0N 1H0, CA
- (72) Majalahti, Taimo, S. Porcupine, Ontario P0N 1H0, CA
- (74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI

**F24D 13/02** → (51) **E04C 2/52**

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 542 839 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 11706564.9 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053009 01.03.2011
- (87) WO 2011/107464 2011/36 09.09.2011
- (88) 28.06.2012
- (30) 03.03.2010 DE 102010019490
- (54) • *HEIZUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZUNGSANLAGE*
- *HEATING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HEATING SYSTEM*
- *INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE*
- (71) Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
- (72) FONFARA, Harald, 94551 Lalling, DE
- WEIßMANN, Lars, 91725 Ehingen, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**F24F 3/14** → (51) **F26B 21/08**

- (51) **F24F 6/12** (11) **2 542 840 A1\***
- B05B 17/06**
- (25) NL (26) En
- (21) 11708934.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050149 04.03.2011
- (87) WO 2011/108927 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 NL 2004339
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTBEFEUCHTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR HUMIDIFYING AIR*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION D'AIR*
- (71) B&B Humidification B.V., Eemnesserweg 64 A, 1271 LW Huizen, NL
- (72) BUIJS, Martinus Carolus Arie, NL-1186KL Amstelveen, NL
- BAKKER, Joost Lennard, NL-3543CX Utrecht, NL
- (74) Hogeweg, Albertus Johan, Zacco Netherlands B.V. Nachtwachlaan 20, 1058 EA Amsterdam, NL

**F24F 7/10** → (51) **E04C 2/52****F24F 13/072** → (51) **E04B 9/02****F24H 3/02** → (51) **E04C 2/52****F24J 1/00** → (51) **A47J 36/24**

- (51) **F24J 2/12** (11) **2 542 841 A2\***
- F24J 2/14** **F24J 2/52**
- (25) De (26) De
- (21) 11708674.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000101 02.03.2011

- (87) WO 2011/106811 2011/36 09.09.2011
- (88) 29.03.2012
- (30) 05.03.2010 AT 3552010
- (54) • *KISSENFORMIGER KONZENTRATOR*
- *CUSHION-SHAPED CONCENTRATOR*
- *CONCENTRATEUR EN FORME DE COUSSIN*
- (71) Heliovis AG, Objekt M16 IZ NÖ Süd Straße 2d, 2351 Wiener Neudorf, AT
- (72) TIEFENBACHER, Felix, A-2340 Mödling, AT
- HÖFLER, Johannes, CH-4127 Birsfelden, CH
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**F24J 2/14** → (51) **F24J 2/12****F24J 2/52** → (51) **B63B 35/44****F24J 2/52** → (51) **F24J 2/12****F25B 41/04** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F25B 49/00** (11) **2 542 842 A1\***
- F25B 49/02** **F25D 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11750976.0 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000031 03.03.2011
- (87) WO 2011/108947 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 NZ 58376210
- (54) • *MOTOR UND SYSTEMSTEUERUNG DA-FÜR*
- *MOTOR AND SYSTEM CONTROLLER*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DE SYSTÈME*
- (71) Wellington Drive Technologies Limited, 16-22 Omega Street Albany, North Shore, Auckland 0632, NZ
- (72) MCSHANE, David James, Glencoe Illinois 60022, US
- HOWELL, David James, Newton Auckland 1010, NZ
- GREEN, Ross Martin, West Harbour Waitakere 0618, NZ
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F25B 49/02** → (51) **F25B 49/00**

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 542 843 A2\***
- F24C 15/02** **F24C 15/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11709313.8 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000032 03.02.2011
- (87) WO 2011/106856 2011/36 09.09.2011
- (88) 27.10.2011
- (30) 23.03.2010 BR P11000924
- 05.03.2010 BR P11000542
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TEMPERATURAUSGLEICH AN DER TÜR ELEKTRISCHER HAUSHALTSGERÄTE*
- *A SYSTEM AND METHOD OF TEMPERATURE EQUALIZATION APPLIED TO THE DOOR OF ELECTRICAL HOME APPLIANCES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION DE TEMPÉRATURE APPLIQUÉS À LA PORTE D'APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS*
- (71) Electrolux Do Brasil S.A., Rua Ministro Gabriel Passos 360 Guabirota, 81520-900 Curitiba, BR
- (72) ZANQUETA, Hugo, Flávio, Benassi, 80510-220 Curitiba - PR, BR

- CÔRREA, Reginaldo, Rafael, Vieira, 80320-010 Curitiba - PR, BR
- CANTIERI, Eduardo, 80230-010 Curitiba - PR, BR
- CARDOSO, Eduardo, Alves, 81510-410 Curitiba - PR, BR
- (74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm, SE

**F25D 23/00** → (51) **H01L 51/44****F25D 23/02** → (51) **A47F 3/00****F25D 29/00** → (51) **F25B 49/00**

- (51) **F25J 3/00** (11) **2 542 844 A2\***
- F25J 3/02** **F28D 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11708550.6 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2011/050288 11.02.2011
- (87) WO 2011/107685 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 FR 1051429
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESTILLATIONSABSCHIEDUNG EINER MISCHUNG MIT KOHLENDIOXID*
- *APPARATUS AND METHOD FOR THE DISTILLATION SEPARATION OF A MIXTURE CONTAINING CARBON DIOXIDE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SEPARATION D'UN MELANGE CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE PAR DISTILLATION*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BERTHOME, Bruno, F-75014 Paris, FR
- PERRU, Laurent, F-78780 Maurecourt, FR
- RIVOAL, Fabrice, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F25J 3/02** → (51) **F25J 3/00**

- (51) **F26B 3/12** (11) **2 542 845 A1\***
- F26B 21/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11708196.8 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001072 04.03.2011
- (87) WO 2011/107284 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 DK 201000173
- (54) • *SPRÜHTROCKNER*
- *A SPRAY DRYING APPARATUS*
- *APPAREIL DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION*
- (71) Cotes A/S, Industrivej 31A, 4230 Skaelskør, DK
- (72) VALENTIN, Lars, DK-4700 Næstved, DK
- CLAUSEN, Jannik, Reiner, DK-4700 Næstved, DK
- OLESEN, Søren, Rønnow, DK-4230 Skaelskør, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

**F26B 9/00** → (51) **B08B 5/02**

- (51) **F26B 21/08** (11) **2 542 846 A1\***
- F24F 3/14**
- (25) De (26) De

- (21) 11712151.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000103 02.03.2011  
(87) WO 2011/106813 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 AT 3302010  
(54) • *EINRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON SCHÜTTGUT*  
• *DEVICE FOR DRYING BULK GOODS*  
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE MARCHAN- DISE EN VRAC*  
(71) WITTMANN KUNSTSTOFFGERÄTE GMBH, Lichtblastr. 10, 1220 Wien, AT  
(72) FUX, Erhard, A-1230 Wien, AT  
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

(51) **F26B 21/08** (11) **2 542 847 A1\***  
**F24F 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11715379.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000102 02.03.2011  
(87) WO 2011/106812 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 AT 3292010  
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON SCHÜTTGUT*  
• *METHOD FOR DRYING BULK MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MARCHAN- DISE EN VRAC*  
(71) WITTMANN KUNSTSTOFFGERÄTE GMBH, Lichtblastr. 10, 1220 Wien, AT  
(72) FUX, Erhard, A-1230 Wien, AT  
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

**F26B 21/08** → (51) **F26B 3/12**

**F26B 25/06** → (51) **D06F 58/10**

(51) **F27B 1/16** (11) **2 542 848 A1\***  
**G21B 7/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11707628.1 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052920 28.02.2011  
(87) WO 2011/107428 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010015842  
(54) • *HEIßWINDDÜSENSTOCK FÜR EINEN SCHACHTOFEN, INSBESONDERE HOCH- OFEN*  
• *HOT-AIR TUYERE STOCK FOR A SHAFT FURNACE, IN PARTICULAR A BLAST FURNACE*  
• *PORTE-TUYÈRE À VENT CHAUD POUR FOUR À CUVE, EN PARTICULIER POUR HAUT-FOURNEAU*  
(71) Z&J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE  
(72) IRNICH, Franz-Josef, 52393 Hürtgenwald- Gey, DE  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part- ner GbR Postfach 86 06 24, 81633 Mün- chen, DE

(51) **F27B 7/26** (11) **2 542 849 A1\***  
**F16C 13/00** **F23G 5/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11705541.8 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052689 23.02.2011  
(87) WO 2011/107383 2011/36 09.09.2011

- (30) 15.09.2010 DE 102010037560  
01.03.2010 DE 102010009758  
(54) • *ANTRIEB FÜR EINE DREHTROMMEL*  
• *DRIVE FOR A ROTARY DRUM*  
• *ENTRAÎNEMENT POUR UN TAMBOUR ROTATIF*  
(71) ThyssenKrupp Polysius AG, Graf-Galen- Strasse 17, 59269 Beckum, DE  
(72) KÄSTINGSCHÄFER, Gerhard, 59320 Wa- dersloh, DE  
AUF DEM VENNE, Johannes, 59320 Enni- gerloh, DE  
(74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**F28D 1/02** → (51) **F25J 3/00**

**F28D 15/02** → (51) **H05K 7/20**

**F28F 1/12** → (51) **H01L 35/30**

- (51) **F41F 3/07** (11) **2 542 850 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11760889.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026840 02.03.2011  
(87) WO 2011/152905 2011/49 08.12.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 03.03.2010 US 716731  
(54) • *KANISTER FÜR TRANSPORT UND EIN- SATZ UNTER WASSER*  
• *SUBMERSIBLE TRANSPORT AND LAUNCH CANISTER*  
• *CONTENEUR SUBMERSIBLE DE TRAN- SPORT ET DE LANCEMENT*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) BOSSERT, David E., Tucson Arizona 85712- 1330, US  
ZERBE, Jeffrey N., Oro Valley Arizona 85737- 8897, US  
SAMPSON, Ray, Dartmouth Nova Scotia B2Y 4N2, CA  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F41F 3/07** (11) **2 542 851 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11761735.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026838 02.03.2011  
(87) WO 2011/152904 2011/49 08.12.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 03.03.2010 US 716735  
(54) • *KANISTER FÜR TRANSPORT UND EIN- SATZ UNTER WASSER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*  
• *SUBMERSIBLE TRANSPORT AND LAUNCH CANISTER AND METHODS FOR THE USE THEREOF*  
• *CONTENEUR SUBMERSIBLE DE TRAN- SPORT ET DE LANCEMENT ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) BOSSERT, David E., Tucson Arizona 85712- 1330, US  
ZERBE, Jeffrey N., Oro Valley Arizona 85737- 8897, US  
SAMPSON, Ray, Dartmouth Nova Scotia B2Y 4N2, CA  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F42B 12/02** → (51) **F42B 12/46**

**F42B 12/22** → (51) **F42B 12/46**

- (51) **F42B 12/46** (11) **2 542 852 A2\***  
**F42B 12/22** **F42B 12/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11751227.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026742 01.03.2011  
(87) WO 2011/109434 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 02.03.2010 US 716160  
(54) • *PROJEKTIL ZUR ABGABE EINES AUS- SERKRAFTSETZUNGSMITTELS*  
• *PROJECTILE FOR DELIVERING AN INCA- PACITATING AGENT*  
• *PROJECTILE POUR ADMINISTRER UN AGENT INCAPACITANT*  
(71) Sierra Nevada Corporation, 444 Salomon Circle, Sparks, NV 89434, US  
(72) PURVIS, John W., Littleton Colorado 80123, US  
(74) Tonnesen, Bo, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**F42B 15/38** → (51) **B64G 1/64**

- (51) **G01B 5/252** (11) **2 542 853 A1\***  
**G01B 7/312** **B23Q 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11709780.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050400 01.03.2011  
(87) WO 2011/107784 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003458  
(54) • *OBERFLÄCHENMESSINSTRUMENT UND SEINE KALIBRIERUNG*  
• *SURFACE MEASUREMENT INSTRUMENT AND CALIBRATION THEREOF*  
• *INSTRUMENT DE MESURE DE SURFACE ET ÉTALONNAGE DE CELUI-CI*  
(71) Taylor Hobson Limited, 2 New Star Road, Leicester, Leicestershire LE4 9JQ, GB  
(72) SCOTT, Paul J., Leicestershire LE4 9JQ, GB  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G01B 7/312** → (51) **G01B 5/252**

**G01B 9/02** → (51) **A61B 5/00**

**G01B 9/02** → (51) **A61B 5/05**

(51) **G01B 11/00** (11) **2 542 854 A2\***  
**G01B 11/03** **G01B 11/24**  
**G01B 21/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11707598.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001082 04.03.2011  
(87) WO 2011/107287 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 04.03.2010 DE 202010003152 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN UND/ ODER EINSTELLEN EINES WERKZEUGS*  
• *DEVICE FOR MEASURING AND/OR ADJUSTING A TOOL*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER ET/OU DE RÉGLER UN OUTIL*  
(71) DMG Microset GmbH, Gildemeisterstrasse 60, 33689 Bielefeld, DE  
(72) BUTTAU, Dieter, 74379 Ingersheim, DE

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
Gbr, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**G01B 11/00** → (51) **A61N 5/10**

**G01B 11/03** → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/16** (11) **2 542 855 A1\***  
**A63B 69/36** **A63B 71/02**

(25) En (26) En  
(21) 11750127.0 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000243 07.03.2011

(87) WO 2011/106888 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311127 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GOLFSCHLÄGERSCHAFT-FLEXION UND GOLFSCHLÄGERSIMULATIONSSYSTEM DAMIT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING GOLF CLUB SHAFT FLEX AND GOLF SIMULATION SYSTEM INCORPORATING THE SAME*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA SOUPLÉSSE D'UNE TIGE DE CLUB DE GOLF, ET SYSTÈME DE SIMULATION DE GOLF INCORPORANT LEDIT APPAREIL*

(71) Interactive Sports Technologies Inc., Un.2, 119 Westcreek Drive, Vaughan, ON L4L 9N6, CA

(72) DAWE, Wayne, Richmond Hill, Ontario L4C 0E2, CA  
ZHAO, Zuqiang, Richmond Hill, Ontario L4S 2K9, CA

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01B 11/24** (11) **2 542 856 A1\***  
**G02C 13/00** **B24B 9/14**

(25) De (26) De  
(21) 11710442.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053150 03.03.2011

(87) WO 2011/107529 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010340

(54) • *MESSANORDNUNG ZUM VERMESSEN EINES BRILLENGESTELLS*  
• *MEASURING ASSEMBLY FOR MEASURING A SPECTACLE FRAME*  
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR LE DIMENSIONNEMENT D'UNE MONTURE DE LUNETTES*

(71) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE

(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, DE  
GERRATH, Torsten, 35037 Marburg, DE  
BOERNER, Ulf, 35041 Marburg, DE

(74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 542 857 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11709164.5 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000274 28.02.2011

(87) WO 2011/107729 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 GB 201003363

(54) • *KORREKTUR VON MESSFEHLERN BEI MESSUNGEN MIT EINEM KOORDINATIONSPPOSITIONIERUNGSGERÄT*  
• *CORRECTING ERRORS IN MEASUREMENTS TAKEN USING A COORDINATE POSITIONING APPARATUS*  
• *CORRECTION D'ERREURS DANS DES MESURES PRISES AU MOYEN D'UN APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE COORDONNÉES*

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) JONAS, Kevyn Barry, North Somerset BS21 7DY, GB

(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

(51) **G01B 21/04** (11) **2 542 858 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11713013.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/000300 04.03.2011  
(87) WO 2011/107746 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 GB 201003599

(54) • *KORREKTUR VON MESSFEHLERN BEI MESSUNGEN MIT EINEM KOORDINATIONSPPOSITIONIERUNGSGERÄT*  
• *CORRECTING ERRORS IN MEASUREMENTS TAKEN WITH A COORDINATE POSITIONING APPARATUS*  
• *CORRECTION D'ERREURS DANS DES MESURES PRISES AU MOYEN D'UN APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE COORDONNÉES*

(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
Metrology Software Products Limited, 6J Greensfield Court, Alnwick, Northumberland NE66 2DE, GB

(72) JONAS, Kevyn Barry, Clevedon, North Somerset BS21 7DY, GB  
McFARLAND, Geoffrey, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8LD, GB

HAMMOND, Peter, Russell, Warkworth, Northumberland NE65 0EZ, GB  
BROWN, Anthony, Alnwick, Northumberland NE66 2NJ, GB

(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

**G01B 21/04** → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01C 9/00** (11) **2 542 859 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751102.2 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026152 25.02.2011  
(87) WO 2011/109229 2011/36 09.09.2011

(30) 24.02.2011 US 34079  
03.03.2010 US 309886 P

(54) • *TRAGBARE STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN INTUITIVEN FREIHEITSGRADEN*  
• *INTUITIVE MULTIPLE DEGREES OF FREEDOM PORTABLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE PORTABLE INTUITIF À MULTIPLES DEGRÉS DE LIBERTÉ*

(71) Measurement Systems, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US

(72) CAI, Steven, Orange CT 06477, US  
LEBLANC, Paul, J., Thomaston CT 06787, US  
ECSEDY, Thomas, R., Woodbury CT 06798, US

YOHO, Leslie, W., New Fairfield CT 06812, US

(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01C 17/00** (11) **2 542 860 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11710052.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SK 2011/000005 28.02.2011

(87) WO 2011/108998 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 SK 202010

(54) • *KOMPASS UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FREIEN MAGNETISCHEN FLUSSES*

• *COMPASS AND METHODS FOR DETECTION OF FREE MAGNETIC FLUX*  
• *BOUSSOLE ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE FLUX MAGNÉTIQUE LIBRE*

(71) Insky, Anton, Horn Titáre 53, 956 03 Horné Titáre, SK

(72) Insky, Anton, 956 03 Horné Titáre, SK

(74) Dolanska, Elena, Patent and Trademark Agency Radlinského 9, 811 07 Bratislava, SK

(51) **G01C 19/56** (11) **2 542 861 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11708764.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053184 03.03.2011

(87) WO 2011/107542 2011/36 09.09.2011

(88) 24.11.2011

(30) 03.03.2010 GB 201003539

(54) • *SENSOR*  
• *SENSOR*  
• *CAPTEUR*

(71) Silicon Sensing Systems Limited, Clitaford Road, Southway, Plymouth Devon PL6 6DE, GB

(72) TOWNSEND, Kevin, Plymouth Devon PL6 6DE, GB

DURSTON, Michael, Plymouth Devon PL6 6DE, GB

SITCH, Douglas, Plymouth Devon PL6 6DE, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **2 542 862 A1\***  
**G09B 29/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11711646.7 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/000434 25.02.2011

(87) WO 2011/107857 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 FR 1051455

(54) • *STRASSENNAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AKTIVIERUNG EINER STRASSENNAVIGATIONSANWENDUNG*

• *ROAD NAVIGATION SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC ACTIVATION OF A ROAD NAVIGATION APPLICATION*

• *SYSTÈME DE NAVIGATION ROUTIÈRE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION AUTOMATIQUE D'UNE APPLICATION DE NAVIGATION ROUTIÈRE*

(71) Michelin Travel Partner, 27, cours de l'Île Seguin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DUFAY, Pierre, F-78000 Versailles, FR  
SABLAYROLLES, Philippe, F-75013 Paris, FR

KOROLEFF, Cécile, F-75015 Paris, FR



GUYOT-RENAUD, Nicolas, F-75007 Paris, FR  
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **G01D 1/18** (11) **2 542 863 A1\***  
**B60J 7/057** **E05F 15/16**  
**G05B 19/401**

(25) De (26) De  
(21) 11702576.7 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000230 20.01.2011  
(87) WO 2011/107185 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010009821  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STELLPOSITION EINES VERSTELLTEILS*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE SET POSITION OF AN ADJUSTMENT PART*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION DE RÉGLAGE D'UNE PIÈCE RÉGLABLE*  
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Hallstadt Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE  
(72) VETTER, Christian, 96114 Hirschaid, DE  
(74) Freier, Rüdiger, et al, FDST Patentanwälte Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G01D 3/08** (11) **2 542 864 A1\***  
**G01R 31/28**

(25) De (26) De  
(21) 11709030.8 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052665 23.02.2011  
(87) WO 2011/107381 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010002504  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE D'UNE INSTALLATION ÉLECTRONIQUE*  
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) KANDLER, Marcus, 63639 Flörssbachtal, DE  
SALZIGER, Jan Michael, 73728 Esslingen, DE  
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G01D 11/02** (11) **2 542 865 A1\***  
**F16C 32/04** **H02K 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 10709396.5 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/001257 01.03.2010  
(87) WO 2011/107108 2011/36 09.09.2011  
(54) • *LAGERSTROMSENSORVORRICHTUNG MIT ENERGIEWANDLER*  
• *BEARING CURRENT SENSOR DEVICE HAVING AN ENERGY CONVERTER*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURANT DE PALIER COMPORTANT UN CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE  
SCHMIDT, Richard, 91083 Baiersdorf, DE  
STECKENBORN, Arno, 13589 Berlin, DE

THEILE, Oliver, 13437 Berlin, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 542 866 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11709824.4 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025998 24.02.2011  
(87) WO 2011/109206 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717290  
(54) • *PROZESSVARIABLE SENDER MIT ANZEIGE*  
• *PROCESS VARIABLE TRANSMITTER WITH DISPLAY*  
• *EMETTEUR DE VARIABLE DE TRAITEMENT DOTÉ D'UN AFFICHAGE*  
(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) HAUSLER, George, C., Maple Grove MN 55369, US  
MCCOY, Steven, J., Eden Prairie MN 55347, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01F 1/34** → (51) **G01F 1/42**

(51) **G01F 1/42** (11) **2 542 867 A2\***  
**G01F 1/34** **E21B 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 11751105.5 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026176 25.02.2011  
(87) WO 2011/109233 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 02.03.2010 US 715478  
(54) • *FLUSSBESCHRÄNKUNGSEINSATZ ZUR DIFFERENTIALDRUCKMESSUNG*  
• *FLOW RESTRICTION INSERT FOR DIFFERENTIAL PRESSURE MEASUREMENT*  
• *INSERT DE RESTRICTION D'ÉCOULEMENT POUR LA MESURE DIFFÉRENTIELLE DE PRESSION*  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM  
(72) REZGUI, Fadhel, F-91570 Bièvres, FR  
ROUX, Gilles, F-91700 Sainte Geneviève Des Bois, FR  
INGHAM, Robert, F-75015 Paris, FR  
FILAS, Jim, Missouri City TX 77059, US  
MANIN, Yves, F-92350 Le Plessis Robinson, FR  
DONZIER, Eric, F-28260 Bercheres -sur-Vesgre, FR  
(74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

**G01F 15/02** → (51) **G05D 7/06**

(51) **G01F 23/26** (11) **2 542 868 A1\***  
**G01V 3/08**

(25) Fi (26) En  
(21) 11750238.5 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050169 25.02.2011  
(87) WO 2011/107657 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FI 20105197  
(54) • *SONDE ZUR ANZEIGE VON GRENZEN ZWISCHEN MATERIALIEN*  
• *A PROBE INDICATING INTERMATERIAL BOUNDARIES*  
• *SONDE INDIQUANT DES FRONTIÈRES ENTRE MATÉRIAUX*  
(71) Outotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI  
(72) KAIPIO, Jari, 0630, NZ  
VAUHKONEN, Marko, FI-70100 Kuopio, FI  
REUNANEN, Juha, FI-00500 Helsinki, FI  
LEHIKONEN, Anssi, 70820 Kuopio, FI  
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

**G01J 3/10** → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01J 3/28** (11) **2 542 869 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11709245.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027048 03.03.2011  
(87) WO 2011/109632 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 03.03.2010 US 309962 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFFINDUNG UND ENTFERNUNG VON RAUSCHSPITZEN AUS SPEKTRALDATEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UNERWÜNSCHTER PIXELELEMENTE IN EINER LADUNGS-GEKOPPELTEN VORRICHTUNG*  
• *METHODS OF LOCATING AND REMOVING SPIKE NOISE FROM SPECTRAL DATA AND METHOD OF DETECTING BAD PIXEL ELEMENTS IN A CHARGE COUPLED DEVICE*  
• *FILTRES POUR DONNÉES D'ANALYSE SPECTRALE*  
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US  
(72) AUME, Laura, L., Circleville, OH 43113, US  
RONNINGEN, Theodore, J., Lewis Center, OH 43035, US  
RUST, Steve, Worthington, OH 43085, US  
WIGHTMAN, Jennifer, L., Worthington, OH 43085, US  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**G01J 3/42** → (51) **G02F 1/035**

(51) **G01J 5/00** (11) **2 542 870 A1\***  
**B61K 9/04**

(25) De (26) De  
(21) 11707579.6 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000876 23.02.2011  
(87) WO 2011/107231 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009754  
(54) • *SCHWELLE ZUR AUFLAGE VON SCHIENEN*  
• *SLEEPER FOR SUPPORTING RAILS*  
• *TRAVERSE POUR LA POSE DE RAILS*

- (71) Schenck Process GmbH, Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, DE  
(72) GROLL, Peter, 64297 Darmstadt, DE  
MÜLLER, Ralph, 64291 Darmstadt, DE  
STILLGER, Martin, 65611 Brechen, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **2 542 871 A1\***  
**B23Q 17/09** **G01N 3/58**  
**B26B 21/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11708627.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/026653 01.03.2011  
(87) WO 2011/109369 2011/36 09.09.2011  
(30) 15.02.2011 US 27478  
03.03.2010 US 309913 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FASERSCHNEIDKRAFT*  
• *METHOD FOR MEASURING FIBER CUTTING FORCE*  
• *PROCÉDÉ POUR MESURER UNE FORCE DE COUPE DE FIBRE*

- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

- (72) VALLON, Mark, David, Framingham MA 01702, US

- (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**G01L 9/00** → (51) **A61B 5/0215**

**G01L 9/12** → (51) **A61B 5/0215**

(51) **G01M 3/00** (11) **2 542 872 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11750217.9 (22) 02.03.2011

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

- (86) DK 2011/050063 02.03.2011  
(87) WO 2011/107101 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 DK 201070080

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LEAK DETECTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE FUITES*

- (71) Klokker, Kenneth, Røjklitvej 5, 6950 Ringkøbing, DK  
Lemqvist, Tonny, Velling Kirkeby 36, 6950 Ringkøbing, DK

- (72) Klokker, Kenneth, 6950 Ringkøbing, DK  
Lemqvist, Tonny, 6950 Ringkøbing, DK

- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**G01M 13/04** → (51) **F16C 17/20**

(51) **G01N 1/20** (11) **2 542 873 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11704787.8 (22) 23.02.2011

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

- (86) EP 2011/052643 23.02.2011  
(87) WO 2011/113670 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010011724

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON PROBEN AUS EINEM PULVERSTROM*  
• *DEVICE FOR TAKING SAMPLES FROM A POWDER STREAM*

• *DISPOSITIF POUR PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS DANS UN FLUX DE POUDRE*

- (71) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE

- (72) PRITZKE, Heinz, 01737 Braunsdorf, DE

- (74) Pätzelt, Peter, et al, Pätzelt - Seltmann - Hofmann Patentanwälte Windmühlenstraße 44 i, 01257 Dresden, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **2 542 874 A1\***  
**G01N 1/24** **G08B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750088.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) AU 2011/000238 03.03.2011  
(87) WO 2011/106841 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 AU 2010900936

- (54) • *VERBESSERTE STAUBUNTERSCHIEDUNG FÜR ERFASSUNGSSYSTEME*  
• *IMPROVED DUST DISCRIMINATION FOR SENSING SYSTEMS*  
• *DISCRIMINATION PERFECTIONNÉE DE POUSSIÈRE POUR SYSTÈMES DE DÉTECTION*

- (71) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, 3933 Nassau, BS

- (72) SINGH, Rajiv Kumar, Glen Waverley Victoria 3150, AU

- AJAY, Kemal, Mount Waverly Victoria 3149, AU

- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

**G01N 1/22** → (51) **G05D 7/06**

**G01N 1/24** → (51) **G01N 1/22**

**G01N 1/30** → (51) **G01N 29/024**

**G01N 1/31** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 3/58** → (51) **G01L 5/00**

**G01N 11/04** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 15/00** → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 15/02** (11) **2 542 875 A2\***  
**G01N 21/53** **G01N 15/00**  
**G01N 15/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11711974.3 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/050445 07.03.2011  
(87) WO 2011/107809 2011/36 09.09.2011  
(88) 16.02.2012

- (30) 05.03.2010 GB 201003704

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PARTIKELN IN EINEM STAPEL*

- *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING PARTICLES IN A STACK*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PARTICULES DANS UN EMPILAGE*

- (71) PCME Limited, Clearview Building Edison Road, St. Ives Cambridgeshire PE27 4GH, GB

- (72) MILLINGTON, Roger, Bradley, Cambridgeshire PE27 3GH, GB  
UNITT, David, Christopher, Cambridgeshire PE27 3GH, GB

- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**G01N 15/06** → (51) **B01D 46/00**

**G01N 15/06** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 21/00** (11) **2 542 876 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11751318.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/026922 02.03.2011  
(87) WO 2011/109557 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 660614

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHOTOAKUSTISCHEN IDENTIFIKATION UND QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTSPEZIES IN EINEM GASFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN MEDIUM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR THE PHOTO-ACOUSTIC IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF ANALYTE SPECIES IN A GASEOUS OR LIQUID MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'IDENTIFICATION ET LA QUANTIFICATION PHOTOACOUSTIQUES D'ESPÈCES D'ANALYTES DANS UN MILIEU GAZEUX OU LIQUIDE*

- (71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln NE 68504, US

- (72) KACHANOV, Alexander, San Jose CA 95112-2032, US  
KOULIKOV, Serguei, Santa Clara CA 94040, US

- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G01N 21/05** (11) **2 542 877 A1\***  
**G01N 21/35** **G08B 21/14**

- (25) It (26) En  
(21) 11717728.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/000460 04.03.2011  
(87) WO 2011/107868 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 IT TO20100170

- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEREICHS, IN DEM SICH PERSONEN BEWEGEN*

- *SYSTEM FOR SURVEILLANCE OF AN AREA WITHIN WHICH PEOPLE MOVE*  
• *SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE D'UNE ZONE DANS LAQUELLE SE DÉPLACENT DES PERSONNES*

- (71) Finmeccanica - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

- (72) VIOLA, Roberto, I-00141 Roma, IT  
MENGALI, Sandro, I-06059 Todi, IT  
LIBERATORE, Nicola, I-67100 L'Aquila, IT  
PIERNO, Luigi, I-00151 Roma, IT

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

(51) **G01N 21/05** (11) **2 542 878 A1\***  
**B01L 3/00** **G01N 21/85**

- (25) En (26) En  
(21) 11750218.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2011/050064 02.03.2011  
(87) WO 2011/107102 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310499 P

- 04.03.2010 DK 201000170

- (54) • FLEXIBLER PROBENBEHÄLTER  
• FLEXIBLE SAMPLE CONTAINER  
• RÉCIPIENT FLEXIBLE POUR ÉCHAN-  
TILLON
- (71) Unisensor A/s, Gydevang 42, 3450 Allerød, DK
- (72) OLESEN, Tom, DK-3330 Gørlose, DK
- (74) Hegner, Anette, et al, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(51) **G01N 21/25** (11) **2 542 879 A1\***  
**G01J 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11710332.5 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050780 24.02.2011
- (87) WO 2011/107910 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 EP 10155155
- (54) • OPTISCHE UNTERSUCHUNGEN MIT GE-  
STEUERTEM EINGANGSLICHT  
• OPTICAL EXAMINATIONS WITH  
CONTROLLED INPUT LIGHT  
• EXAMENS OPTIQUES AVEC LUMIÈRE  
D'ENTRÉE CONTRÔLÉE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NEIJZEN, Jacobus Hermanus Maria, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN EERENBEEMD, Jacobus Maria  
Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina  
Barbara, NL-5656 Ae Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 21/35** (11) **2 542 880 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 11707582.0 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000904 24.02.2011
- (87) WO 2011/107236 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 DE 102010010285
- (54) • PROBENUNTERSUCHUNG MITTELS TE-  
RAHERTZ-SPEKTROSKOPIE  
• SAMPLE ANALYSIS USING TERAHERTZ  
SPECTROSCOPY  
• ANALYSE D'ÉCHANTILLONS PAR SPEC-  
TROSCOPIE TERAHERTZIENNE
- (71) Technische Universität Braunschweig Caro-  
lo-Wilhelmina, Pockelsstrasse 14, 38106  
Braunschweig, DE
- (72) SCHELLER, Maik, Tucson, Arizona, 85721,  
US  
KOCH, Martin, 35274 Kirchhain, DE  
JANSEN, Christian Dr., 10707 Berlin, DE  
WIETZKE, Steffen Dr.-Ing., 31275 Lehrte  
Hämelerwald, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins  
& Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Han-  
nover, DE

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/05**

**G01N 21/35** → (51) **G02F 1/035**

- (51) **G01N 21/53** (11) **2 542 881 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11702594.0 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051026 26.01.2011
- (87) WO 2011/107308 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 DE 102010002488

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
NEBELERKENNUNG MITTELS SPEKTRO-  
SKOPIE  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
DETECTING MIST BY MEANS OF SPEC-  
TROSCOPY  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION  
DE BROUILLARD PAR SPECTROSCOPIE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) EHLGEN, Tobias, 72076 Tuebingen, DE  
VAN STAA, Sebastian, 71229 Leonberg, DE

**G01N 21/53** → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 21/55** (11) **2 542 882 A1\***  
**G01N 21/88** **G01N 21/64**  
**G01N 33/18**

- (25) En (26) En
- (21) 10847153.3 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/053663 22.10.2010
- (87) WO 2011/109046 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 715373
- (54) • MESSUNG VON CHEMISCHEN STOFFEN  
IN WÄSSRIGEM MILIEU  
• SENSING CHEMICALS IN AQUEOUS  
ENVIRONNEMENTS  
• DÉTECTION DE PRODUITS CHIMIQUES  
DANS ENVIRONNEMENTS AQUEUX
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711  
Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE  
19808, US
- (72) SJONG, Angele, Louisville, CO 80027, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/55**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/05**

**G01N 21/88** → (51) **G01N 21/55**

**G01N 21/94** → (51) **B60S 1/08**

(51) **G01N 29/024** (11) **2 542 883 A1\***  
**G01N 29/44** **G01N 1/30**

- (25) En (26) En
- (21) 11709549.7 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027284 04.03.2011
- (87) WO 2011/109769 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310653 P
- (54) • VERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VER-  
ARBEITUNG VON PROBEN MIT SCHALL-  
ENERGIE  
• PROCESSING SYSTEM FOR  
PROCESSING SPECIMENS USING  
ACOUSTIC ENERGY  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR  
TRAITER DES ÉCHANTILLONS À L'AIDE  
D'ÉNERGIE ACOUSTIQUE
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E.  
Innovation Park Drive, Tucson, Arizona  
85755, US
- (72) OTTER, Michael, Tucson, Arizona 85737, US  
CHAFIN, David, Tucson, Arizona 85755, US  
PIERSON, Abbey, Tucson, Arizona 85737,  
US  
TAFT, Jefferson, Curtis, Sahuarita, Arizona  
85629, US

- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**G01N 29/04** → (51) **G01N 29/50**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/024**

- (51) **G01N 29/50** (11) **2 542 884 A1\***  
**G01N 29/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11750129.6 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000254 04.03.2011
- (87) WO 2011/106890 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 US 310996 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG EINER STRUKTUREL-  
LEN KONDITION EINER STRUKTUR  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
PROVIDING A STRUCTURAL CONDITION  
OF A STRUCTURE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-  
MINER UN ÉTAT STRUCTURAL D'UNE  
STRUCTURE
- (71) Socpra-Sciences Et Génie S.E.C., Bureau  
100, 35 rue Radisson, Sherbrooke, Québec  
J1L 1E2, CA
- (72) MASSON, Patrice, Sherbrooke, Québec J1N  
3W4, CA  
MICHEAU, Philippe, Sherbrooke, Québec  
J1N 2W5, CA  
QUAEGEBEUR, Nicolas, Sherbrooke, Québec  
J1H 4W9, CA  
LANGLOIS DEMERS, Dominique, Waterloo,  
Québec JOE 2N0, CA
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G01N 33/18** → (51) **G01N 21/55**

**G01N 33/48** → (51) **A61K 38/00**

**G01N 33/483** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/04**

**G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 33/49** → (51) **A61B 5/04**

**G01N 33/49** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/493** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 33/493** → (51) **A61B 5/04**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 542 885 A1\***  
**G01N 33/558**

- (25) En (26) En
- (21) 11704800.9 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052844 25.02.2011
- (87) WO 2011/107406 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 309384 P
- (54) • ANALYTKVANTIFIZIERUNG MIT STRÖ-  
MUNGSINDUZIERTER DISPERSIONS-  
ANALYSE  
• ANALYTE QUANTIFICATION USING FLOW  
INDUCED DISPERSION ANALYSIS  
• QUANTIFICATION D'ANALYTES PAR  
ANALYSE DE LA DISPERSION INDUITE  
PAR ÉCOULEMENT
- (71) FIDA-TECH ApS, c/o Henrik Jensen  
Tønsbergvej 49 Himmlev, 4000 Roskilde,  
DK

- (72) JENSEN, Henrik, DK-4000 Roskilde, DK  
ØSTERGAARD, Jesper, DK-3520 Farum, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,  
2900 Hellerup, DK

(51) **G01N 33/50** (11) **2 542 886 A1\***  
**G01N 35/00** **A61M 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11706276.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053248 03.03.2011  
(87) WO 2011/107571 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.03.2010 DE 102010012733  
05.03.2010 DE 102010010567

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
WACHUNG VON MINDESTENS EINEM  
BLUTPARAMETER**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING AT LEAST ONE BLOOD  
PARAMETER**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-  
LANCE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE  
SANGUIN**  
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse  
1, 34212 Melsungen, DE  
(72) MAIER, Hans-Otto, 34212 Melsungen, DE  
DÖNHOF, Torsten, USA River, TZ  
(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 542 887 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11705463.5 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000919 25.02.2011  
(87) WO 2011/107238 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 EP 10155044

- (54) • **TESTSTREIFEN ZUM NACHWEIS VON  
EQUOL**  
• **TEST STRIP FOR THE DETECTION OF  
EQUOL**  
• **BANDELETTE RÉACTIVE POUR LA  
 DÉTECTION D'ÉQUOL**

- (71) System Biologie AG, Sihleggstrasse 23,  
8832 Wollerau, CH  
(72) SCHMID, Juerg Daniel, CH-8004 Zürich, CH  
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Her-  
zog-Heinrich-Straße 23, DE-80336 Mün-  
chen, DE

**G01N 33/52** → (51) **C09K 11/02**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 542 888 A2\***  
**G01N 33/543** **C12Q 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11750966.1 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001561 07.03.2011  
(87) WO 2011/108909 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 03.03.2011 KR 20110019095  
05.03.2010 KR 20100020079

- (54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR ISOLATION  
VON ZIELZELLEN**  
• **METHOD AND KIT FOR ISOLATING  
TARGET CELL**  
• **PROCÉDÉ ET KIT POUR ISOLER UNE  
CELLULE CIBLE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) PARK, Jong-Myeon, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-712, KR  
LEE, Jeong-Gun, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-712, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G01N 33/53** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/533** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 542 889 A1\***  
**C07C 279/00** **C08G 73/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11704896.7 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024422 11.02.2011  
(87) WO 2011/109151 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310005 P  
(54) • **LIGANDENFUNKTIONALISIERTE GUANI-  
DINYL-POLYMERE**  
• **LIGAND GUANIDINYL FUNCTIONALIZED  
POLYMERS**  
• **POLYMERES FONCTIONNALISÉS PAR  
LIGAND GUANIDINYLE**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul  
Minnesota 55133-3427, US  
SESHADRI, Kannan, Saint Paul Minnesota  
55133-3427, US  
FITZSIMONS, Robert T., Jr., Saint Paul  
Minnesota 55133-3427, US  
HEMBRE, James I., Saint Paul Minnesota  
55133-3427, US  
BOTHOF, Catherine A., Saint Paul Minnesota  
55133-3427, US  
SATTERWHITE, Erin A., Saint Paul  
Minnesota 55133-3427, US  
GRIESGRABER, George W., Saint Paul  
Minnesota 55133-3427, US  
HE, Yi, Saint Paul Minnesota 55133-3427,  
US  
HADDAD, Louis C., Saint Paul Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,  
80331 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 542 890 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11714445.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026665 01.03.2011  
(87) WO 2011/109379 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.03.2010 US 731136  
01.03.2010 US 309165 P  
11.02.2011 US 441894 P

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERWEI-  
TERUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS  
BEI TESTS FÜR DEN NACHWEIS VON  
MOLEKÜLEN ODER PARTIKELN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR  
EXTENDING DYNAMIC RANGE IN  
ASSAYS FOR THE DETECTION OF  
MOLECULES OR PARTICLES**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR  
ÉTENDRE LA PLAGE DYNAMIQUE DANS  
DES DOSAGES POUR LA DÉTECTION DE  
MOLECULES OU DE PARTICULES**

- (71) Quanterix Corporation, One Kendall Square  
Building 1400, 2nd Floor, Cambridge, MA  
02139, US  
(72) RISSIN, David, M., Somerville, MA 02144,  
US  
FOURNIER, David, Northborough, MA 01532,  
US  
DUFFY, David, C., Somerville, MA 02143, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 542 891 A2\***  
**G01N 33/58**

- (25) En (26) En  
(21) 11730109.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026645 01.03.2011  
(87) WO 2011/109364 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 24.03.2010 US 731130  
01.03.2010 US 309141 P

- (54) • **ULTRAEMPFINDLICHE ERFASSUNG VON  
MOLEKÜLEN ODER PARTIKELN MIT-  
HILFE VON KÜGELCHEN ODER ANDEREN  
ERFASSUNGSOBJEKTEN**  
• **ULTRA-SENSITIVE DETECTION OF  
MOLECULES OR PARTICLES USING  
BEADS OR OTHER CAPTURE OBJECTS**  
• **DETECTION ULTRASENSIBLE DE MOLÉ-  
CULES OU DE PARTICULES À L'AIDE DE  
BILLES OU AUTRES OBJETS DE  
CAPTURE**

- (71) Quanterix Corporation, One Kendall Square  
Building 1400, 2nd Floor, Cambridge, MA  
02139, US  
(72) DUFFY, David, C., Somerville, MA 02143, US  
RISSIN, David, M., Somerville, MA 02144,  
US  
WALT, David, R., Boston, MA 02116, US  
FOURNIER, David, Northborough, MA  
01532, US  
KAN, Cheuk, Boston, MA 02116, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/558** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/564** → (51) **C07K 16/18**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 542 892 A2\***  
**C12Q 1/70** **C07K 16/08**  
**A61K 39/395** **A61P 31/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11751140.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026455 28.02.2011  
(87) WO 2011/109285 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 01.03.2010 US 309161 P

- (54) • **PROGNOSEMARKER FÜR KRYOGLOBU-  
LINAMIE UND B-ZELLEN- MALIGNOMEN  
BEI PATIENTEN MIT HCV-INFEKTION**  
• **PROGNOSTIC MARKER FOR CRYOGLO-  
BULINEMIC VASCULITIS AND B CELL  
MALIGNANCIES IN HCV INFECTED  
PATIENTS**  
• **MARQUEUR DE PRONOSTIC POUR  
VASCULARITÉ CRYOGLOBULINÉMIQUE  
ET MALIGNITÉS À CELLULES B CHEZ  
LES PATIENTS INFECTÉS PAR LE VHC**  
(71) AGNELLO, Vincent, 11 French Road,  
Weston, MA 02493, US

- (72) AGNELLO, Vincent, Weston, MA 02493, US  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 542 893 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707332.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/026968 03.03.2011  
(87) WO 2011/109584 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 03.03.2010 US 310038 P  
(54) • *BIOLOGISCHE MARKER ALS PRÄDIKTOR DER ANTIKREBSREAKTION AUF INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR-1-REZEPTOR-KINASEINHIBITOREN*  
• *BIOLOGICAL MARKERS PREDICTIVE OF ANTI-CANCER RESPONSE TO INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 RECEPTOR KINASE INHIBITORS*  
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES PRÉDICTIFS D'UNE RÉPONSE ANTICANCÉREUSE AUX INHIBITEURS DE KINASE DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULINIQUE 1*  
(71) OSI Pharmaceuticals, LLC, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US  
(72) BUCK, Elizabeth, A., Farmingdale, NY 11735, US  
BARR, Sharon, M., Farmingdale, NY 11735, US  
MIGLARESE, Mark, R., Ardsley, NY 10502, US  
(74) Rands, Peter David, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 542 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708189.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001006 02.03.2011  
(87) WO 2011/116872 2011/39 29.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10002190  
(54) • *AUF IL-6-NACHWEIS BASIERTE FRÜHDIAGNOSE UND PROGNOSE VON SYSTEMISCHEM ENTZÜNDUNGSREAKTIONSSYNDROM UND SEPSIS BEI ASYMPTOMATISCHEN PATIENTEN*  
• *IL-6 DETECTION BASED EARLY DIAGNOSIS AND PREDICTION OF SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME AND SEPSIS IN ASYMPTOMATIC PATIENTS*  
• *DIAGNOSTIC ET PRÉDICTION PRÉCOCES, SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION IL-6, D'UN SYNDROME DE RÉPONSE INFLAMMATOIRE SYSTÉMIQUE ET DE SEPTICÉMIE CHEZ DES PATIENTS ASYMPTOMATIQUES*  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT  
(72) GRUEB, Susanne, CH-6003 Luzern, CH SMOLLE-JUETTNER, Freyja-Maria, A-8010 Graz, AT  
NEUBOECK, Nicole, A-8010 Graz, AT  
WEINBERG, Annelie-Martina, A-8045 Graz, AT  
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 542 895 A1\***  
**G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11714422.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050915 03.03.2011  
(87) WO 2011/107962 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310048 P  
(54) • *ERHÖHUNG VON MYELOISCHEN MIKROVESIKELN IM LIQUOR ALS BIOMARKER DER MIKROGLIA-/MAKROPHAGENAKTIVIERUNG BEI NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *INCREASE OF MYELOID MICROVESICLES IN THE CEREBROSPINAL FLUID AS BIOMARKER OF MICROGLIA/MACROPHAGE ACTIVATION IN NEUROLOGICAL DISORDERS*  
• *AUGMENTATION DES MICROVÉSICULES MYÉLOÏDES DANS LE LIQUIDE CÉPHALO-RACHIDIEN COMME BIOMARQUEUR DE L'ACTIVATION DES MICROGLIES/MACROPHAGES DANS DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*  
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT  
Universita' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT  
(72) MATTEOLI, Michela, I-20133 Milano, IT  
FURLAN, Roberto, I-20132 Milano, IT  
VERDERIO, Claudia, I-00185 Roma, IT  
(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **G01N 33/68** (11) **2 542 896 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11714423.8 (22) 03.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050919 03.03.2011  
(87) WO 2011/107965 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003485  
(54) • *PROGNOSTISCHER NIERENTEST*  
• *KIDNEY PROGNOSTIC ASSAY*  
• *DOSAGE PRONOSTIQUE DU REIN*  
(71) The Binding Site Group Limited, PO Box 11712 Warstock Road Kings Heath, Birmingham, West Midlands B14 4RT, GB  
(72) BRADWELL, Arthur, Birmingham B15 1QT, GB  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 542 897 A1\***  
**H01J 49/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11718256.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/000204 02.03.2011  
(87) WO 2011/107076 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010155  
(54) • *VERWENDUNG VON HALOGENIERTEN CYANOZIMTSÄUREDÉRIVATEN ALS MATRIZEN IN MALDI-MASSENSPEKTROMETRIE*  
• *USE OF HALOGENATED CYANOCINNAMIC ACID DERIVATIVES AS MATRICES IN MALDI MASS SPECTROMETRY*  
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS HALOGÉNÉS D'ACIDE CYANOCINNAMIQUE EN TANT QUE MATRICE EN SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI*  
(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität, Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main, DE  
(72) JASKOLLA, Thorsten, 64331 Weiterstadt, DE  
KARAS, Michael, 65795 Hattersheim, DE  
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **A61B 5/04**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/555**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 33/74** (11) **2 542 898 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11700114.9 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/000047 07.01.2011  
(87) WO 2011/083089 2011/28 14.07.2011  
(30) 08.01.2010 US 293557 P  
(54) • *PROGASTRIN UND LEBERERKRANKUNGEN*  
• *PROGASTRIN AND LIVER PATHOLOGIES*  
• *PROGASTRINE ET PATHOLOGIES HÉPATIQUES*  
(71) Bioréalités S.A.S., 2040 Avenue du Père Soulas, 34090 Montpellier, FR  
(72) FLOCH, Jean-François, F-34200 Sète, FR  
HOUBOU, Leïla, F-34090 Montpellier, FR  
(74) Bestel, Delphine, BIOREALITES Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(51) **G01N 35/00** (11) **2 542 899 A1\***  
**G01N 1/31**

- (25) En (26) En  
(21) 11708637.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026959 03.03.2011  
(87) WO 2011/109580 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 310071 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON PROBEN ZUR SPEKTROSKOPIE-ANALYSE*  
• *SAMPLE PREPARATION FOR SPECTROSCOPY ANALYSIS*  
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON POUR ANALYSE DE SPECTROSCOPIE*  
(71) Battelle Memorial Institute, A non-profit corporation of the State of Ohio 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US  
(72) BARTKO, Andrew, P., Columbus, Ohio 43235, US  
GAO, Johnway, Federal Way WA 98023, US  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **2 542 900 A1\***  
**G01N 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11713872.7 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050808 25.02.2011  
(87) WO 2011/107916 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 PCT/IB2010/050867  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MESSUNG BIOMOLEKULARER INTERAKTIONEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AND MEASURING BIOMOLECULAR INTERACTIONS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET LA MESURE D'INTERACTIONS BIOMOLÉCULAIRES**
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Quartier de l'Innovation - J, 1015 Lausanne, CH  
(72) DURAND, Nicolas, CH-1807 Blonay, CH MÄRKLI, Iwan, CH-1400 Yverdon, CH LASSER, Theo, CH-1026 Denges, CH  
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**G01N 35/00** → (51) **A61B 5/04**

**G01N 35/00** → (51) **A61M 5/00**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 35/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G01N 35/08** (11) **2 542 901 A1\***  
**C12M 1/00** **G01N 15/14**  
**G01N 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750320.1 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000902 18.02.2011  
(87) WO 2011/108206 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010043968  
(54) • **MIKROCHIP UND PARTIKELÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**  
• **MICROCHIP AND PARTICULATE ANALYZING DEVICE**  
• **MICROPUCE ET DISPOSITIF D'ANALYSE PARTICULAIRE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) ITO, Tatsumi, Tokyo 108-0075, JP AKIYAMA, Shoji, Tokyo 108-0075, JP KAKUTA, Masaya, Tokyo 108-0075, JP YAMASAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller, Achim Fritz, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, D-81667 München, DE

**G01N 37/00** → (51) **G01N 35/08**

**G01P 15/18** → (51) **A61B 19/00**

(51) **G01R 1/20** (11) **2 542 902 A1\***  
**G01R 19/03** **G01R 21/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11701746.7 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000170 17.01.2011  
(87) WO 2011/107184 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 DE 102010009835

(54) • **ELEKTRONISCHES BAUELEMENT, INS-BESONDERE STROMSENSOR**  
• **ELECTRONIC COMPONENT, IN PARTICULAR CURRENT SENSOR**  
• **COMPOSANT ELECTRONIQUE, EN PARTICULIER CAPTEUR DE COURANT**

- (71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg, Eichbacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE  
(72) HETZLER, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheld, DE  
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**G01R 15/20** → (51) **H01M 2/34**

**G01R 19/03** → (51) **G01R 1/20**

**G01R 21/02** → (51) **G01R 1/20**

**G01R 23/02** → (51) **H02J 13/00**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 542 903 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751398.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027116 04.03.2011  
(87) WO 2011/109674 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310933 P  
(54) • **MESSUNG VON RAUSCHEN UND ÜBERSTROM IN EINER STROMLEITUNG**  
• **EVALUATING NOISE AND EXCESS CURRENT ON A POWER LINE**  
• **EVALUATION DES COURANTS DE BRUIT ET DES SURINTENSITÉS SUR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE**
- (71) Ambient Corporation, 7 Wells Avenue Suite 11, Newton, MA 02459, US  
(72) CERN, Yehuda, 90435 Efrat, IL  
(74) Pluckrose, Anthony William, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01R 31/26** → (51) **H01L 31/18**

**G01R 31/28** → (51) **G01D 3/08**

**G01R 31/317** → (51) **G01R 31/3185**

(51) **G01R 31/3183** (11) **2 542 904 A1\***  
**G06F 17/50**

- (25) De (26) De  
(21) 11703857.0 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051786 08.02.2011  
(87) WO 2011/107321 2011/36 09.09.2011  
(30) 31.08.2010 DE 102010040035  
04.03.2010 DE 102010002563  
(54) • **VERBESSERUNGEN DER RÜCKWÄRTS-ANALYSE ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERMASKIERUNGSFAKTOREN**  
• **IMPROVEMENTS IN BACKWARD ANALYSIS FOR DETERMINING FAULT MASKING FACTORS**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'ANALYSE EN ARRIÈRE POUR LA DÉTERMINATION DE FACTEURS DE MASQUAGE DE DYSFONCTIONNEMENTS**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HARTL, Robert, 85737 Ismaning, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 542 905 A1\***  
**G01R 31/317**

- (25) De (26) De  
(21) 11704428.9 (22) 07.02.2011

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

- (86) EP 2011/051706 07.02.2011  
(87) WO 2011/107316 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010002460  
(54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES**  
• **METHOD FOR TESTING AN INTEGRATED CIRCUIT**  
• **PROCÉDÉ POUR TESTER UN CIRCUIT INTÉGRÉ**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) POINSTINGL, Peter, A-3910 Zwettl, AT RANDOLL, Helmut, 71665 Vaihingen, DE KNAUPT, Christoph, A-2700 Wiener Neustadt, AT BRAUN, Thomas, 70197 Stuttgart, DE WIEJA, Thomas, 72810 Gomaringen, DE WIRTH, Steffen, 70469 Stuttgart, DE DOEHREN, Stefan, 73630 Remshalden-Grunbach, DE KRAEMER, Ralf, 72070 Tuebingen, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **2 542 906 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11709829.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026829 02.03.2011  
(87) WO 2011/109489 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309630 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERDETEKTION BEI SERIENDIODEN BEI GLEICHRICHTERN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR FAULT DETECTION OF SERIES DIODES IN RECTIFIERS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE DIODES EN SÉRIE DANS REDRESSEURS**
- (71) Accumetrics Associates, Inc., 409 Front Street, Schenectady, New York 12305, US Andritz Hydro GmbH, Penzinger Straße 76, 1141 Wien, AT  
(72) RESCHOVSKY, John Mark, Schenectady New York 12309, US ELAAN, Staci Jane, Schenectady New York 12304, US REISINGER, Walter, A-8160 Weiz, AT  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, DE-20354 Hamburg, DE

(51) **G01R 33/32** (11) **2 542 907 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751109.7 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026231 25.02.2011  
(87) WO 2011/109239 2011/36 09.09.2011  
(30) 09.11.2010 US 942386  
01.03.2010 US 309346 P  
(54) • **EPR MIT FREIEN SEQUENZEN**  
• **EPR USING FRANK SEQUENCES**  
• **RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE ÉLECTRIQUE (EPR) UTILISANT DES SÉQUENCES DE FRANCK**
- (71) Colorado Seminary, 2199 South University Boulevard, Denver, Colorado 80208-4820, US  
(72) TSEYTLIN, Mark, Denver Colorado 80210, US QUINE, Richard, Littleton Colorado 80125, US RINARD, George, Longmont Colorado 80504, US EATON, Gareth, Denver Colorado 80210, US

EATON, Sandra, Denver Colorado 80210, US  
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01R 33/345** (11) **2 542 908 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705587.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052958 01.03.2011  
(87) WO 2011/107442 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 EP 10155445  
(54) • *GEZIELTE TRAVELLING-WAVE-MRI*  
• *TARGETED TRAVELLING WAVE MRI*  
• *IRM À ONDES PROGRESSIVES CIBLÉES*  
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
(72) UMATHUM, Reiner, 69120 Heidelberg, DE  
ALT, Stefan, 69221 Dossenheim, DE  
MÜLLER, Marco, 75438 Knittlingen, DE  
BOCK, Michael, 69126 Heidelberg, DE  
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**G01S 1/70** → (51) **A61B 5/05**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 542 909 A1\***  
**G01S 19/45** **G01S 19/48**  
(25) En (26) En  
(21) 11706136.6 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026050 24.02.2011  
(87) WO 2011/109218 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 714602  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MOBILGERÄTEN IN EINGEGRENZTEN UMGEBUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATION OF MOBILE DEVICES IN CONFINED ENVIRONMENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS MOBILES DANS DES ENVIRONNEMENTS CONFINÉS*  
(71) Andrew LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602-3618, US  
(72) KUMMETZ, Thomas, Forest, VA 24551, US  
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 542 910 A1\***  
**G01S 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11710923.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026737 01.03.2011  
(87) WO 2011/109430 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 715064  
(54) • *SCHNELLES CLUSTERN VON POSITIONSDATEN ZUR ERSTELLUNG VON BENUTZERPROFILEN*  
• *FAST CLUSTERING OF POSITION DATA FOR USER PROFILING*  
• *REGROUPEMENT RAPIDE DE DONNÉES DE POSITION POUR UN PROFILAGE UTILISATEUR*  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MAO, Yinian, San Diego California 92121-1714, US  
MARSH, Gene, San Diego California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/10** (11) **2 542 911 A1\***  
**H04W 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10846923.0 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/050861 01.03.2010  
(87) WO 2011/107825 2011/36 09.09.2011  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG MIT FUNKSIGNALEN*  
• *METHOD, AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION USING RADIO SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POSITION À L'AIDE DE SIGNAUX RADIO*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) BELLONI, Fabio, FI-02210 Espoo, FI  
TEIKARI, Ilari, Aleski, FI-00500 Helsinki, FI  
RANKI, Ville, FI-02360 Espoo, FI  
KAINULAINEN, Antti, FI-02650 Espoo, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/03** (11) **2 542 912 A1\***  
**G01S 13/93** **G01S 7/282**  
**H01H 36/00** **H01Q 1/38**  
**H01Q 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11750120.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000232 03.03.2011  
(87) WO 2011/106881 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 282595 P  
(54) • *RADARSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *RADAR SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *SYSTÈME RADAR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) University of Windsor, 401 Sunset Avenue, Windsor, Ontario N9B 3P4, CA  
(72) CHOWDHURY, Sazzadur, Windsor, Ontario N9B 3P4, CA  
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**G01S 7/282** → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 7/483** (11) **2 542 913 A1\***  
**G01S 17/10** **G01S 17/89**  
(25) En (26) En  
(21) 11719891.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000206 01.03.2011  
(87) WO 2011/107987 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309654 P  
(54) • *BILDGESTEUERTE KAMERA ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN EINER MEE-RESUMWELT*  
• *IMAGE GATED CAMERA FOR DETECTING OBJECTS IN A MARINE ENVIRONMENT*  
• *CAMÉRA D'IMAGES À DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE POUR LA DÉTECTION D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT MARIN*

(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL  
(72) DAVID, Ofer, 34756 Haifa, IL  
BARUKH, Yehuda Akiva, 26315 Kiryat -Motzkin, IL  
BENNET, Keren, 30840 Kerem-Maharal, IL  
SADE, Alon, 27905 Cfar Bialik, IL  
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **G01S 13/02** (11) **2 542 914 A1\***  
**A61B 8/00** **G01S 13/89**  
**G01V 1/02** **G01V 1/30**  
**G01V 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11750256.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000554 01.03.2011  
(87) WO 2011/107879 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309327 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ORTHOGONAL KODierter AKTIVER QUELLSIGNALS ZUR ANALYSE REFLEKTIERTER SIGNALS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING ORTHOGONALLY-CODED ACTIVE SOURCE SIGNALS FOR REFLECTED SIGNAL ANALYSIS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SIGNAUX DE SOURCE ACTIVE CODÉS ORTHOGONALEMENT POUR L'ANALYSE DE SIGNAUX RÉFLÉCHIS*  
(71) Uti Limited Partnership, Suite 130 3553 31st Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA  
(72) LESKIW, Chris, Calgary AB T2W 2E8, CA  
GATES, Ian, Calgary AB T3G 4N7, CA  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 13/74** → (51) **E21F 17/18**

**G01S 13/89** → (51) **G01S 13/02**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/03**

**G01S 17/06** → (51) **A61N 5/10**

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/483**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 7/483**

(51) **G01S 19/30** (11) **2 542 915 A1\***  
**G01S 19/37**  
(25) En (26) En  
(21) 11709532.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026919 02.03.2011  
(87) WO 2011/109554 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716994  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DEMODULATION VON MULTIKANAL-SATELLITENPOSITIONSSYSTEMSIGNALEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR DEMODULATING MULTIPLE CHANNEL SATELLITE POSITIONING SYSTEM SIGNALS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DÉMODULER DES SIGNAUX DE SYSTÈME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE À CANAUX MULTIPLES*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) ROWITCH, Douglas Neal, San Diego California 92121, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G01S 19/37** → (51) **G01S 19/30**

**G01S 19/45** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 19/48** → (51) **G01S 5/02**

**G01T 1/161** → (51) **G01T 1/164**

- (51) **G01T 1/164** (11) **2 542 916 A1\***  
**G01T 1/161**  
(25) It (26) En  
(21) 11713062.5 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050851 28.02.2011  
(87) WO 2011/107930 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 IT RM20100082  
(54) • **SZINTIGRAPHISCHE WINKELMESS-SONDE**  
• **SCINTIGRAPHIC GONIOMETRIC PROBE**  
• **SONDE GONIOMETRIQUE SCINTIGRAPHIQUE**  
(71) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT  
(72) PANI, Roberto, I-00185 Roma, IT  
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, IT-00144 Roma, IT

(51) **G01V 1/00** (11) **2 542 917 A1\***  
**E21D 9/00**

- (25) It (26) En  
(21) 11717330.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050900 03.03.2011  
(87) WO 2011/107955 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IT PD20100064  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG SEISMISCHER SIGNALE WÄHREND EINER TUNNELBOHRUNG**  
• **TUNNEL SEISMIC WHILE DRILLING SIGNAL PROCESSING AND ACQUISITION METHOD**  
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SISMQUES LORS DE CREUSEMENT DE TUNNEL**  
(71) Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Borgo Grotta Gigante, 42c, 34010 Sgonico (Trieste), IT  
(72) POLETTO, Flavio, I-34170 Gorizia, IT  
PETRONIO, Lorenzo, I-34134 Trieste, IT  
(74) Pavan, Andrea, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**G01V 1/02** → (51) **G01S 13/02**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 542 918 A2\***  
**G01V 1/34** **G06T 17/05**  
**G06T 15/00** **G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11751523.9 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027456 07.03.2011  
(87) WO 2011/109839 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 22.04.2010 US 327035 P  
05.03.2010 US 311227 P

- (54) • **AKTIVE RAUSCHINJEKTIONSBERECHNUNGEN FÜR VERBESSERTE VORHERSAGBARKEIT BEI DER ENDECKUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON ÖL- UND GASRESERVOIRS**  
• **ACTIVE NOISE INJECTION COMPUTATIONS FOR IMPROVED PREDICTABILITY IN OIL AND GAS RESERVOIR DISCOVERY AND CHARACTERIZATION**  
• **CALCULS D'INJECTION DE BRUIT ACTIVE POUR AMÉLIORER LA PRÉDICTIBILITÉ DE DÉCOUVERTE ET CARACTÉRISATION DE RÉSERVOIRS PÉTROLIERS ET GAZIERS**  
(71) Vialogy LLC, 283 South Lake Ave. Suite 205, Pasadena, California 91101, US  
(72) GULATI, Sandeep, La Canada Flintridge, California 91011, US  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**G01V 1/30** → (51) **G01S 13/02**

**G01V 1/34** → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/36** (11) **2 542 919 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705685.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050408 01.03.2011  
(87) WO 2011/107792 2011/36 09.09.2011  
(88) 26.07.2012  
(30) 25.02.2011 GB 201103268  
01.03.2010 GB 201003355  
(54) • **GRADIOMETER**  
• **A GRADIOMETER**  
• **GRADIOMÈTRE**  
(71) Moir, Christopher, Ian, The Orchard 38 Peachfield Road, Malvern Wells Worcestershire WR14 4AL, GB  
(72) Moir, Christopher, Ian, Malvern Wells Worcestershire WR14 4AL, GB  
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01V 1/36** (11) **2 542 920 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 11708629.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026705 01.03.2011  
(87) WO 2011/109410 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.07.2012  
(30) 01.03.2010 US 309291 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LOKALEN ABGLEICH VON EIGENSCHAFTEN BEI DER SEISMISCHEN DATENVERARBEITUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOCAL ATTRIBUTE MATCHING IN SEISMIC PROCESSING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'ATTRIBUTS LOCAUX UTILISÉS EN TRAITEMENT SISMIQUE**  
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US  
(72) YU, Zhou, Naperville, Illinois 60563, US  
AHMED, Imtiaz, Naperville, Illinois 60563, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G01V 3/08** (11) **2 542 921 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709252.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027239 04.03.2011  
(87) WO 2011/109736 2011/36 09.09.2011  
(88) 03.11.2011  
(30) 25.01.2011 US 436188 P  
29.06.2010 US 826478  
10.05.2010 US 333252 P  
20.08.2010 US 860448  
18.01.2011 US 433954 P  
17.05.2010 US 345591 P  
03.03.2011 US 40206  
03.03.2011 US 40218  
03.03.2011 US 40203  
03.03.2011 US 40224  
04.03.2010 US 339316 P  
03.03.2011 US 40226

- (54) • **DETEKTOR GETRÜBTETER ELEMENTE**  
• **OBSERVED FEATURE DETECTOR**  
• **DÉTECTEUR D'ÉLÉMENTS OBSCURIS**  
(71) Dorrrough David M., 3044 W. Sugarberry Dr., Eagle, ID 83616, US  
(72) Dorrrough David M., Eagle, ID 83616, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**G01V 3/08** → (51) **G01F 23/26**

- (51) **G01V 3/12** (11) **2 542 922 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711050.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052947 28.02.2011  
(87) WO 2011/107438 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 660538  
(54) • **STRUKTUR FÜR EINEN MAGNETFELDSENSOR FÜR EINEN GEOPHYSISCHEN MEESENSORS-STREAMER**  
• **STRUCTURE FOR MAGNETIC FIELD SENSOR FOR MARINE GEOPHYSICAL SENSOR STREAMER**  
• **STRUCTURE POUR CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR FLÔTE DE CAPTEUR GÉOPHYSIQUE MARIN**

**G01V 3/12** → (51) **G01F 23/26**

- (71) PGS Geophysical AS, Strandveien 4, 1366 Lysaker, NO  
(72) SUDOW, Gustav Goran Mattias, 169 39 Solna, SE  
LINQVIST, Ulf Peter, S-141 72 Segeltorp, SE  
JUHASZ, Andras Robert, 118 57 Stockholm, SE  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 9/00** (11) **2 542 923 A2\***  
**B63C 11/48** **H05K 5/00**  
**G01V 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11751444.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027244 04.03.2011  
(87) WO 2011/109740 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 05.03.2010 US 311230 P  
(54) • **UNTERWASSERSENSORVORRICHTUNG**  
• **UNDERWATER SENSOR APPARATUS**  
• **APPAREIL CAPTEUR SOUS L'EAU**



- (71) YSI Incorporated, 1700/1725 Brannum Lane, Yellow Springs, OH 45387, US  
(72) CABRERRA, Ramon, Miami, FL 33131, US  
GROZEV, Zhivko, San Diego, CA 92126, US  
KOVACHEV, Alexander, San Diego, CA 92126, US  
SLOCUM, Daryl, B., La Mesa, CA 91941, US  
JACKSON, Adam, San Diego, CA 92103, US  
OSIECKI, Daniel, Asheville, NC 28801, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01V 9/00** → (51) **G01S 13/02**

**G01V 13/00** → (51) **G01V 9/00**

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 542 924 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11714347.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000118 04.03.2011  
(87) WO 2011/107678 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 FR 1000875  
(54) • **NEUES VERBUNDMATERIAL ZUR OPTISCHEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER GEWINNUNG**  
• **NOVEL COMPOSITE MATERIAL FOR OPTICAL USE AND METHOD FOR OBTAINING SAME**  
• **NOUVEAU MATÉRIAU COMPOSITE À USAGE OPTIQUE AINSI QUE SON PROCÉDÉ D'OBTENTION**  
(71) Christian Dalloz Sunoptics, Société Par Actions Simplifiée (SAS) Route de Genève, 39206 Saint-Claude Cedex, FR  
(72) MONTALBANO, Franck, F-01100 Veyziat, FR  
(74) Gallochat, Alain, 39 rue du Clos de Paris, 95170 Deuil La Barre, FR

**G02B 1/04** → (51) **C08F 20/12**

**G02B 1/11** → (51) **C08J 7/04**

**G02B 1/12** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 542 925 A1\***  
**G02B 15/00** **G02B 26/02**  
**G02B 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11708984.7 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000867 23.02.2011  
(87) WO 2011/107230 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010328  
(54) • **PLANARES ABBILDUNGSSYSTEM**  
• **PLANAR IMAGING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE REPRÉSENTATION PLANAIRE**  
(71) Jos. Schneider Optische Werke GmbH, Ringstrasse 132, 55543 Bad Kreuznach, DE  
(72) WANG, Lingli, 55543 Bad Kreuznach, DE  
(74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patentanwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

**G02B 6/00** → (51) **G03B 15/03**

**G02B 6/028** → (51) **G02B 6/036**

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 542 926 A1\***  
**G02B 6/028**  
(25) En (26) En  
(21) 11706457.6 (22) 28.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026420 28.02.2011  
(87) WO 2011/109263 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309660 P  
(54) • **OPTISCHE MULTI-MODE-FASER MIT HOHER NUMERISCHER APERTUR**  
• **HIGH NUMERICAL APERTURE MULTIMODE OPTICAL FIBER**  
• **FIBRE OPTIQUE MULTIMODE À GRANDE OUVERTURE NUMÉRIQUE**  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) BENNETT, Kevin W., Hammondsport, New York 14840, US  
BICKHAM, Scott R., Corning, New York 14830, US  
DERICK, James, Big Flats, New York 14814, US  
WATKINS, Percil, Painted Post, New York 14870, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/06** (11) **2 542 927 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751522.1 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027453 07.03.2011  
(87) WO 2011/109838 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311267 P  
(54) • **KOHÄRENTE FASERBÜNDELSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUGENOPERATIONEN**  
• **COHERENT FIBER BUNDLE SYSTEM AND METHOD FOR OPHTHALMIC INTERVENTION**  
• **SYSTÈME DE RÉSEAU DE FIBRES COHÉRENTES ET PROCÉDÉ D'INTERVENTION OPHTHALMIQUE**  
(71) Topcon Medical Laser Systems, Inc., 3130 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MINTZ, David, Mountain View, CA 94040, US  
PALANKER, Daniel, Sunnyvale, CA 94087, US  
KINTZ, Gregory, Ashville, NC 28803, US  
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G02B 6/12** → (51) **H04B 10/14**

(51) **G02B 6/125** (11) **2 542 928 A2\***

- G02B 6/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11733204.9 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/020203 05.01.2011  
(87) WO 2011/087940 2011/29 21.07.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 12.01.2010 US 685895  
(54) • **VERSCHACHTELTER MACH-ZEHNDER-MODULATOR**  
• **NESTED MACH-ZEHNDER MODULATOR**  
• **MODULATEUR DE MACH-ZEHNDER IMBRIQUÉ**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) GILL, Douglas, M, South Orange NJ 07079, US  
RASRAS, Mahmoud, Berkeley Heights NJ 07922, US

- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**G02B 6/26** → (51) **B29C 33/18**

**G02B 6/26** → (51) **G02B 6/125**

- (51) **G02B 6/36** (11) **2 542 929 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705990.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050392 28.02.2011  
(87) WO 2011/107779 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10275024  
02.03.2010 GB 201003451  
(54) • **AUF SUBSTRATEN FIXIERTE GLASFASER**  
• **OPTICAL FIBRE FIXED ON SUBSTRATES**  
• **FIBRE OPTIQUE FIXÉE SUR DES SUBSTRATS**  
(71) BAE SYSTEMS PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) SIDHU, Jagjit, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
WHITE, Henry, Jameson, Britsol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
ALDRIDGE, Nigel Bruce, South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **2 542 930 A1\***  
**G02B 6/44**

- (25) De (26) De  
(21) 11700225.3 (22) 10.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000051 10.01.2011  
(87) WO 2011/107180 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309746 P  
(54) • **FASEROPTISCHES TELEKOMMUNIKATIONSMODUL**  
• **FIBRE-OPTIC TELECOMMUNICATION MODULE**  
• **MODULE DE TÉLÉCOMMUNICATION À FIBRE OPTIQUE**  
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) KRAMER, Anne, 10707 Berlin, DE  
KRUPANSKY, Bartolomej, 61600 Brno, CZ  
(74) Zucker, Volker, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, DE-10785 Berlin, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 542 931 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11718645.2 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075028 21.02.2011  
(87) WO 2011/107091 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010010018  
(54) • **DOPPELSTECKERVERBINDER FÜR LICHTWELLENLEITER**  
• **DOUBLE PLUG-IN CONNECTOR FOR OPTICAL WAVEGUIDES**  
• **CONNECTEUR ENFICHABLE DOUBLE POUR CONDUCTEUR OPTIQUE**  
(71) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE  
(72) LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE  
LÜCKEMEIER, Martin, 32369 Rahden, DE  
HOFFMANN, Rita, 32369 Rahden, DE

**G02B 6/42** → (51) **F21K 99/00**

---

**G02B 6/42** → (51) **G02B 27/10**

---

**G02B 6/42** → (51) **H04B 10/14**

---

(51) **G02B 6/44** (11) **2 542 932 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11700723.7 (22) 10.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000059 10.01.2011  
(87) WO 2011/107181 2011/36 09.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 05.03.2010 DE 102010010428  
(54) • ANSCHLUSS-BOX FÜR GLASFASER-KABEL  
• CONNECTION BOX FOR GLASS FIBER CABLES  
• BOÎTIER DE RACCORDEMENT POUR CÂBLE À FIBRE OPTIQUE  
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) KOPF, Pia, 14052 Berlin, DE  
HETZER, Ulrich, 15831 Mahlow, DE  
FISCHER, Thomas, 04519 Rachwitz / Zschortau, DE  
(74) Zucker, Volker, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, DE-10785 Berlin, DE

---

(51) **G02B 6/44** (11) **2 542 933 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751273.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026846 02.03.2011  
(87) WO 2011/109498 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 18.10.2010 US 394218 P  
02.03.2010 US 309676 P  
(54) • GLASFASERKABELANORDNUNG  
• FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES  
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US  
(72) KACHMAR, Wayne, M., North Bennington VT 05257, US  
(74) Zucker, Volker, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**

---

(51) **G02B 7/00** (11) **2 542 934 A1\***  
**A61B 18/20** **A61F 9/008**  
(25) De (26) De  
(21) 10708920.3 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/001319 03.03.2010  
(87) WO 2011/107113 2011/36 09.09.2011  
(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWICHTSKOMPENSIERENDEN BEWEGLICHEN AUFHÄNGUNG EINES FOKUSSIEROBJEKTIVS EINER LASEREINRICHTUNG  
• APPARATUS FOR THE WEIGHT-COMPENSATING MOVABLE SUSPENSION OF A FOCUSING OBJECTIVE OF A LASER DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION MOBILE AVEC COMPENSATION DU POIDS D'UN OBJECTIF DE CONCENTRATION D'UN EQUIPEMENT À LASER  
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE

(72) ROBL, Gerhard, 90547 Stein, DE  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

---

**G02B 13/00** → (51) **G02B 3/14**

---

**G02B 15/00** → (51) **G02B 3/14**

---

**G02B 26/02** → (51) **G02B 3/14**

---

**G02B 26/08** → (51) **G03B 15/03**

---

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/14**

---

(51) **G02B 27/02** (11) **2 542 935 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751506.4 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027423 07.03.2011  
(87) WO 2011/109819 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 718751  
(54) • BINOKULARE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR  
• BINOCULAR APPARATUS AND SYSTEM  
• APPAREIL ET SYSTÈME DE JUMELLES  
(71) Nabes, LLC, 356 Main Street Suite B, Amesbury, MA 01913, US  
(72) SPALLER, Robert, W., Amesbury, MA 01913, US  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

---

(51) **G02B 27/10** (11) **2 542 936 A1\***  
**H01S 5/40** **H01S 3/223**  
**H01S 3/23** **H05G 2/00**  
**G02B 6/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11710044.6 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055440 02.03.2011  
(87) WO 2011/108761 2011/36 09.09.2011  
(30) 07.01.2011 JP 2011002471  
04.03.2010 JP 2010048289  
(54) • LASERVORRICHTUNG, LASERSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT  
• LASER DEVICE, LASER SYSTEM, AND EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION APPARATUS  
• DISPOSITIF LASER, SYSTÈME LASER, ET APPAREIL GÉNÉRANT UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTRÊME  
(71) Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) NOWAK, Krzysztof, Tochigi 323-0819, JP  
MORIYA, Masato, Tochigi 323-0819, JP  
WAKABAYASHI, Osamu, Kanagawa 254-8555, JP  
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

---

**G02B 27/22** → (51) **B42D 15/00**

---

(51) **G02B 27/28** (11) **2 542 937 A1\***  
**F21S 8/00** **F21S 8/12**  
**F21K 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11708093.7 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050484 04.02.2011  
(87) WO 2011/107896 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 EP 10155003  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• LIGHTING APPARATUS  
• APPAREIL D'ECLAIRAGE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NI, Yongfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

**G02B 27/60** → (51) **B42D 15/00**

---

**G02C 13/00** → (51) **G01B 11/24**

---

(51) **G02F 1/035** (11) **2 542 938 A2\***  
**G02F 1/39** **G01J 3/42**  
**G01N 21/35**  
(25) En (26) En  
(21) 11710034.7 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2011/054674 23.02.2011  
(87) WO 2011/108557 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.02.2011 JP 2011022706  
04.03.2010 JP 2010048323  
(54) • ELEMENT ZUR ERZEUGUNG VON TERAHERTZ-WELLEN, ELEMENT ZUR DETEKTION VON TERAHERTZ-WELLEN UND TERAHERTZ-ZEITBEREICHSSPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG  
• TERAHERTZ-WAVE GENERATING ELEMENT, TERAHERTZ-WAVE DETECTING ELEMENT, AND TERAHERTZ TIME-DOMAIN SPECTROSCOPY DEVICE  
• ÉLÉMENT GÉNÉRATEUR D'ONDES TERAHERTZ, ÉLÉMENT DE DÉTECTION D'ONDES TERAHERTZ ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE TERAHERTZ DANS LE DOMAINE TEMPOREL  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) OUCHI, Toshihiko, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**G02F 1/15** → (51) **B32B 17/10**

---

**G02F 1/153** → (51) **B32B 17/10**

---

**G02F 1/39** → (51) **G02F 1/035**

---

**G03B 15/02** → (51) **G03B 15/03**

---

(51) **G03B 15/03** (11) **2 542 939 A2\***  
**G03B 15/02** **G02B 26/08**  
**G02B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11751042.0 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023258 31.01.2011  
(87) WO 2011/109133 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 31.01.2011 US 18201  
31.01.2011 US 18181  
31.01.2011 US 18104  
02.03.2010 US 309748 P  
(54) • FORMBARE FOTOGRAFIEVORRICHTUNG  
• FORMABLE PHOTOGRAPHIC DEVICE

- *DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE FORMABLE*
- (71) Expoinaging Inc., 121 Aviation Way, Watsonville, California 95076, US
- (72) SOWDER, Erik, Watsonville California 95076, US  
BAKER, John B., Watsonville California 95076, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 542 940 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708772.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053337 04.03.2011  
(87) WO 2011/107603 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2011 US 39206  
05.03.2010 US 311276 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN MEHRERER GEOMETRISCHER PIXELBILDER UND ZUM ERZEUGEN EINES EINZELNEN MODULATORPIXELBILDS*
- *METHOD FOR MERGING MULTIPLE GEOMETRICAL PIXEL IMAGES AND GENERATING A SINGLE MODULATOR PIXEL IMAGE*
- *PROCÉDÉ POUR FUSIONNER DE MULTIPLES IMAGES DE PIXELS GÉOMÉTRIQUES ET GÉNÉRER UNE SEULE IMAGE DE PIXELS DE MODULATION*
- (71) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (72) IVANSEN, Lars, S-169 67 Solna, SE  
ÖSTERBERG, Anders, S-187 64 Täby, SE

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 542 941 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709054.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053335 04.03.2011  
(87) WO 2011/107601 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2011 US 39217  
05.03.2010 US 311280 P

- (54) • *RÄUMLICHER LICHTMODULATOR 1,5D FÜR LITHOGRAFIE*
- *1.5D SLM FOR LITHOGRAPHY*
- *MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE À 1,5 DIMENSION POUR LITHOGRAPHIE*
- (71) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 542 942 A1\***  
**G03F 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11712788.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053241 03.03.2011  
(87) WO 2011/107564 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 282584 P

- (54) • *MUSTERGENERATOREN MIT EINEM KALIBRIERUNGSSYSTEM*
- *PATTERN GENERATORS COMPRISING A CALIBRATION SYSTEM*
- *GÉNÉRATEURS DE MOTIF COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉTALONNAGE*
- (71) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (72) SVENSSON, Anders, S-115 50 Stockholm, SE  
JONSSON, Fredrik, S-114 58 Stockholm, SE

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 542 943 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726721.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053336 04.03.2011  
(87) WO 2011/107602 2011/36 09.09.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 02.03.2011 US 39281  
05.03.2010 US 311271 P

- (54) • *LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *METHODS AND DEVICE FOR LASER PROCESSING*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER*
- (71) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
- (72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE

**G03F 9/00** → (51) **G03F 7/20**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 542 944 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11750664.2 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054665 23.02.2011  
(87) WO 2011/108554 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044052

- (54) • *TONERBEHÄLTER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TONERBEHÄLTERS UND RECYCLING-VERFAHREN FÜR DEN TONERBEHÄLTER*
- *TONER CONTAINER, IMAGE FORMING APPARATUS, TONER CONTAINER PRODUCING METHOD AND TONER CONTAINER RECYCLING METHOD*
- *RÉCIPIENT DE TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT DE TONER ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UN RÉCIPIENT DE TONER*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, JP  
SUZUKI, Masato, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, GB-London WC2E 9RA, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 542 945 A1\***  
**B65D 83/06** **G03G 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750849.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055177 01.03.2011  
(87) WO 2011/108741 2011/36 09.09.2011  
(30) 20.01.2011 JP 2011009849  
20.01.2011 JP 2011009782  
11.06.2010 JP 2010134524  
11.06.2010 JP 2010134325  
10.03.2010 JP 2010052625  
10.03.2010 JP 2010052559  
01.03.2010 JP 2010044045

- (54) • *TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *TONER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS*
- *CONTENANT DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HORI, Eisuke, Tokyo 143-8555, JP  
KIMURA, Noriyuki, Tokyo 143-8555, JP  
TAKAMI, Nobuo, Tokyo 143-8555, JP  
SUZUKI, Yuji, Tokyo 143-8555, JP  
KIMURA, Hideki, Tokyo 143-8555, JP  
KIKUCHI, Kenji, Tokyo 143-8555, JP  
YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, JP  
SUZUKI, Masato, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 542 946 A1\***  
**G05B 23/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11703862.0 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051863 09.02.2011  
(87) WO 2011/107332 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009775

- (54) • *SCHALTSTRANKÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*
- *CONTROL CABINET MONITORING DEVICE*
- *ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE D'UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE*
- (71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) HAIN, Markus, 35684 Dillenburg, DE  
ROSENTHAL, Daniel, 57072 Siegen, DE  
PRINZ, Ulrich, 35781 Weilburg, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G05B 19/401** → (51) **G01D 1/18**

**G05B 23/02** → (51) **G05B 15/02**

- (51) **G05D 7/06** (11) **2 542 947 A1\***  
**G01F 15/02** **G01N 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11750993.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050232 01.03.2011  
(87) WO 2011/108981 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309123 P

- (54) • *FLUSSREGULIERUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT BESAGTEM FLUSSREGULIERUNGSSYSTEM ZUR ERKENNUNG LUFTÜBERTRAGENER ANALYTE*
- *FLOW REGULATING SYSTEM AND MONITORING DEVICE COMPRISING SAID FLOW REGULATING SYSTEM FOR THE DETECTION OF AIR BORNE ANALYTES*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION DE FLUX ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME DE RÉGULATION DE FLUX POUR LA DÉTECTION DE SUBSTANCES À ANALYSER EN SUSPENSION DANS L'AIR*
- (71) Provtagaren AB, Box 461, 281 24 Hässleholm, SE
- (72) SKARPING, Gunnar, S-281 38 Hässleholm, SE  
DALENE, Marianne, S-281 38 Hässleholm, SE
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G05D 16/02** → (51) **F16K 47/08**

**G05F 1/46** → (51) **G05F 1/70**

- (51) **G05F 1/70** (11) **2 542 948 A1\***  
**H02M 1/42** **G05F 1/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11707287.6 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026015 24.02.2011  
(87) WO 2011/109210 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717216  
(54) • **VERBESSERUNG DER ÜBERGANGS-  
REAKTION BEI EINER STROMVERSOR-  
GUNG**  
• **POWER SUPPLY TRANSIENT RESPONSE  
IMPROVING**  
• **AMÉLIORATION DE RÉPONSE DE TRAN-  
SITOIRE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40,  
Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) SHEEN, Timothy, Framingham, Massa-  
chusetts 01701, US  
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,  
rue de Témar, 78100 Saint Germain en  
Laye, FR

**G05G 1/10** → (51) **H01H 19/02**

**G06F 3/00** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 542 949 A1\***  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 11702939.7 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000488 03.02.2011  
(87) WO 2011/107195 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718126  
(54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE EINGABE-  
VORRICHTUNG, BERÜHRUNGSBILD-  
SCHIRM, MOBILE VORRICHTUNG UND  
VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER  
BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN EIN-  
GABEVORRICHTUNG**  
• **TOUCH-SENSITIVE INPUT DEVICE,  
TOUCH SCREEN DEVICE, MOBILE DEVICE  
AND METHOD FOR OPERATING A  
TOUCH-SENSITIVE INPUT DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE, DISPO-  
SITIF D'ÉCRAN TACTILE, DISPOSITIF  
MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE**

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB,  
Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) SIOTIS, Georg, S-224 71 Lund, SE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 542 950 A1\***  
**G09B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11717713.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050413 02.03.2011  
(87) WO 2011/107797 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 GB 201003536  
(54) • **DRUCKARTIKEL MIT EINER ELEKTRO-  
NISCHEN VORRICHTUNG**  
• **PRINTED ARTICLE COMPRISING AN  
ELECTRONIC DEVICE**  
• **ARTICLE IMPRIMÉ COMPRENANT UN  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road,  
Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE, GB  
(72) STONE, Kate Jessie, Cambridgeshire CB4  
SHA, GB

- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shiple LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
OWZ, GB

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 542 951 A2\***  
**G06F 17/27**  
(25) En (26) En  
(21) 11710011.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000309 04.03.2011  
(87) WO 2011/107751 2011/36 09.09.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 04.03.2010 GB 201003628  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEXT-  
EINGABE IN ELEKTRONISCHE GERÄTE**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR INPUTTING  
TEXT INTO ELECTRONIC DEVICES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE  
TEXTE DANS DES DISPOSITIFS ÉLEC-  
TRONIQUES**

- (71) Touchtype Ltd, 21 Lawn Terrace Blackheath,  
London SE3 9LL, GB  
(72) MEDLOCK, Benjamin, Blackheath London  
SE3 9LL, GB  
REYNOLDS, Jonathan, London SW8 1JX,  
GB  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford  
One Southampton Row, London WC1B 5HA,  
GB

**G06F 3/03** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 542 952 A1\***  
**G06F 3/044** **B82B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11750246.8 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050197 07.03.2011  
(87) WO 2011/107666 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.06.2010 FI 20100267  
07.05.2010 FI 20100198  
05.03.2010 FI 20105216  
(54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER FILM  
UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VOR-  
RICHTUNG**  
• **A TOUCH SENSITIVE FILM AND A TOUCH  
SENSING DEVICE**  
• **PELLICULE TACTILE ET DISPOSITIF  
TACTILE**

- (71) Canatu Oy, Konalankuja 5, 00390 Helsinki, FI  
(72) MIKLADAL, Björn Friður, FI-00510 Helsinki,  
FI  
AITCHISON, Bradley J., FI-00760 Helsinki, FI  
BROWN, David P., FI-00110 Helsinki, FI  
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180  
Helsinki, FI

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 542 953 A2\***  
**H04B 1/40** **G06F 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11750938.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001496 04.03.2011  
(87) WO 2011/108881 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 05.03.2010 KR 20100019802  
(54) • **TOUCHSCREEN-MODULSTRUKTUR**  
• **TOUCH SCREEN MODULE STRUCTURE**

- **STRUCTURE DE MODULE D'ÉCRAN  
TACTILE**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KANG, Jin-Goo, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-  
055, KR  
KIM, Dong-Sub, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-725, KR  
KIM, Hak-Yeol, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-855, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9  
St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 542 954 A2\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 11714482.4 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000639 10.02.2011  
(87) WO 2011/098281 2011/33 18.08.2011  
(30) 10.02.2010 DE 102010007582  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG EINES SIGNALS IM ZUSAMMEN-  
HANG MIT EINER MANUELLEN EINGABE-  
OPERATION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE  
GENERATION OF A SIGNAL CORRELATED  
WITH A MANUAL INPUT OPERATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉ-  
RATION D'UN SIGNAL CORRÉLÉ AVEC  
UNE OPÉRATION D'ENTRÉE MANUELLE**

- (71) Ident Technology AG, Argelsrieder Feld 5,  
82234 Wessling, DE  
(72) IVANOV, Artem, 82205 Gilching, DE  
(74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding 125  
Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/044** → (51) **H01L 51/44**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 542 955 A1\***  
**H04N 1/387** **H04N 5/225**  
(25) En (26) En  
(21) 11750304.5 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000616 03.02.2011  
(87) WO 2011/108190 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010048751  
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
PROGRAMM DAFÜR**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE  
PROCESSING METHOD AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,  
PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITE-  
MENT D'IMAGE**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) HIGASHIMOTO, Kimu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 542 956 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11750851.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055179 01.03.2011  
(87) WO 2011/108743 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049361

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE EINRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR  
• DISPLAY APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS, CUSTOMIZING METHOD, AND PROGRAM  
• APPAREIL D’AFFICHAGE, APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE, PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION ET PROGRAMME
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KATSUMATA, Motoyuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/048** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 542 957 A1\***  
**G02B 27/01** **G06F 3/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11707626.5 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052900 28.02.2011  
(87) WO 2011/107423 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 EP 10155026
- (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VIRTUELLEN INFORMATIONEN AUS DER PERSPEKTIVE EINER ECHTEN UMGEBUNG  
• METHOD OF DISPLAYING VIRTUAL INFORMATION IN A VIEW OF A REAL ENVIRONMENT  
• PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS VIRTUELLES DANS UNE VUE D’UN ENVIRONNEMENT RÉEL
- (71) Metaio GmbH, Haus 4b Infanteriestraße 19, 80797 München, DE
- (72) MEIER, Peter, 80634 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 542 958 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11710069.3 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027083 03.03.2011  
(87) WO 2011/109656 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716507
- (54) • ANSTEUERUNG UND SYNCHRONISATION VON MEHREREN ANZEIGETAFELN  
• DRIVING AND SYNCHRONIZING MULTIPLE DISPLAY PANELS  
• COMMANDE ET SYNCHRONISATION DE PLUSIEURS PANNEAUX D’AFFICHAGE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CASKEY, Mark S., San Diego, California 92121-1714, US  
DAHL, Sten Jorgen Ludvig, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 542 959 A1\***  
**H04N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11712071.7 (22) 02.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026915 02.03.2011  
(87) WO 2011/109550 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2011 US 38297  
02.03.2010 US 309667 P
- (54) • STEUERUNG EINER MULTIMEDIAVORRICHTUNG IN EINEM FERNANZEIGEMODUS  
• CONTROLLING A MULTIMEDIA DEVICE IN REMOTE DISPLAY MODE  
• COMMANDE D’UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA EN MODE D’AFFICHAGE À DISTANCE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego California 92121-1714, US  
WANG, Yu A., San Diego California 92121-1714, US  
CHOI, Jae-Hee, San Diego California 92121-1714, US  
NGUYEN, Cong T., San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/14** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **G06F 3/16** (11) **2 542 960 A1\***  
**H04H 20/38** **H04N 21/4788**
- (25) En (26) En  
(21) 11750272.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050894 02.03.2011  
(87) WO 2011/107952 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 715578
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MEDIENMISCHUNGEN AUF BASIS VON BENUTZERINTERAKTIONEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MEDIA MIXING BASED ON USER INTERACTIONS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À ASSURER UN MIXAGE DE MÉDIA SUR LA BASE D’INTERACTIONS ENTRE UTILISATEURS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MATE, Sujeet, Shyamsundar, FIN-33720 Tampere, FI  
CURCIO, Igor, Danilo, Diego, FIN-33100 Tampere, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 7/00** (11) **2 542 961 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11751350.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027006 03.03.2011  
(87) WO 2011/109606 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718304
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN INHALTSNAVIGATION AUF EINER LESEVORRICHTUNG

- A SYSTEM FOR AND METHOD OF PROVIDING ENHANCED CONTENT NAVIGATION ON A READER DEVICE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D’OBTENIR UNE NAVIGATION AMÉLIORÉE DANS UN CONTENU SUR UN DISPOSITIF LECTEUR
- (71) Skiff, LLC, 300 West 57th Street, New York, NY 10021, US  
eBook Technologies, Inc., 7745 Herschel Avenue, La Jolla, CA 92037, US
- (72) LESHNER, William, San Diego CA 92129, US  
DUGA, Brady, Carlsbad CA 92009, US  
CONBOY, Garth, La Jolla CA 92037, US  
RIVLIN, John, Palo Alto CA 94303, US
- (74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 7/24** (11) **2 542 962 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10709191.0 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052870 05.03.2010  
(87) WO 2011/107164 2011/36 09.09.2011
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEXTDARSTELLUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR REPRESENTING TEXT  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REPRÉSENTATION DE TEXTE
- (71) Starcounter AB, Nybrogatan 15, 114 39 Stockholm, SE
- (72) WESTER, Joachim, 185 95 Vaxholm, SE
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 542 963 A1\***  
**G06F 9/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11708631.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026815 02.03.2011  
(87) WO 2011/109476 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716359
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG HIERARCHISCHER, SEHR LANGER ANWEISUNGSPAKETE  
• SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING HIERARCHICAL VERY LONG INSTRUCTION PACKETS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS D’INSTRUCTIONS TRÈS LONGUES HIERARCHIQUES
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CODRESCU, Lucian, San Diego California 92121, US  
PLONDKE, Erich James, San Diego California 92121, US  
INGLE, Ajay Anant, San Diego California 92121, US  
VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego California 92121, US  
TABONY, Charles Joseph, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 542 964 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10784593.5 (22) 31.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IN 2010/000577 31.08.2010  
(87) WO 2011/107999 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IN MU05732010

- (54) • *RECHENEFFIZIENTES SYSTEM ZUR ENTWICKLUNG VON KONFIGURIERBAREN, ERWEITERBAREN BENUTZERSCHNITTSTELLENANLEITUNGEN FÜR DATENBANKZENTRIERTE UNTERNEHMENS-GESCHÄFTSANWENDUNGEN*
- *A COMPUTATIONALLY EFFICIENT SYSTEM FOR DEVELOPING CONFIGURABLE, EXTENSIBLE GUI FOR DATABASE CENTRIC ENTERPRISE BUSINESS APPLICATIONS*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE EFFICIENT POUR DÉVELOPPER DES GUI EXTENSIBLES CONFIGURABLES DESTINÉES À DES APPLICATIONS MÉTIER D'ENTREPRISE CENTRÉES SUR UNE BASE DE DONNÉES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN  
(72) MOHAN, Rahul, Maharashtra, IN  
KULKARNI, Vinay, Maharashtra, IN  
(74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 542 965 A2\***  
**G06F 17/00** **H04N 5/93**

(25) En (26) En  
(21) 11750957.0 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001535 07.03.2011  
(87) WO 2011/108900 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 22.02.2011 KR 20110015575  
05.03.2010 US 310930 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LESEZEICHENINFORMATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING BOOKMARK INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE SIGNET*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) HWANG, In-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR  
KIM, Mun-Jo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-735, KR  
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 542 966 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11751323.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026928 02.03.2011  
(87) WO 2011/109562 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 04.03.2010 US 717146

- (54) • *VIRTUELLE UMGEBUNG FÜR SERVERANWENDUNGEN, WIE ETWA WEBANWENDUNGEN*
- *VIRTUAL ENVIRONMENT FOR SERVER APPLICATIONS, SUCH AS WEB APPLICATIONS*
- *ENVIRONNEMENT VIRTUEL POUR APPLICATIONS DE SERVEUR, TELLES QUE DES APPLICATIONS WEB*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) JACOBSON, Neil A., Washington 98052-6399, US  
SHEEHAN, John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JEWART, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 542 967 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11751326.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026932 02.03.2011  
(87) WO 2011/109566 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 05.03.2010 US 717969  
(54) • *HOCH- UND GERINGWERTIGER ANWENDUNGSSTATUS*- *HIGH AND LOW VALUE APPLICATION STATE*
- *ÉTAT D'APPLICATION DE VALEURS HAUTE ET BASSE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) FOXMAN, Leib, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JACOBSON, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JEWART, Eric, C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KANLIKILICER, Alp, Emre, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHEEHAN, John, M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DUNKER, Jeremy, E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 542 968 A2\***  
**G06Q 10/00**

(25) De (26) De  
(21) 11717170.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000156 17.02.2011  
(87) WO 2011/107068 2011/36 09.09.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009755

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR PROZESSORIENTIERTEN ERFASSUNG, SPEICHERUNG, ÜBERMITTLUNG UND BEREITSTELLUNG VON DATEN*
  - *COMMUNICATION SYSTEM FOR RECORDING, STORING, TRANSFERRING, AND PROVIDING DATA IN A PROCESSOR-ORIENTED MANNER*
  - *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR LA DÉTERMINATION ORIENTÉE PROCESSEUR, L'ENREGISTREMENT, LA TRANSMISSION ET LA PRÉPARATION DE DONNÉES*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) PHILPEIT, Rudolf, 91522 Ansbach, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 542 969 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11751418.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/027184 04.03.2011  
(87) WO 2011/109707 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 18.02.2011 US 31139  
04.03.2010 US 339391 P  
(54) • *GEMISCHTE GLEICHZEITIGE UND SERIELLE LOGISCHE SIMULATION VON HARDWARE-DESIGNS*- *MIXED CONCURRENT AND SERIAL LOGIC SIMULATION OF HARDWARE DESIGNS*
- *SIMULATION LOGIQUE MIXTE SIMULTANÉE ET EN SÉRIE DE CONCEPTIONS MATÉRIELLES*

(71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Rd. Bldg. C, Mountain View, California 94043, US  
(72) WHISNANT, Keith, San Jose, CA 95125-6310, US  
BASILE, Claudio, Oakland, California 94610, US  
SAGGESE, Giacinto Paolo, San Jose, California 95512, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 542 970 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11708166.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027019 03.03.2011  
(87) WO 2011/109613 2011/36 09.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 04.03.2010 US 717265

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEO-UND/ODER GRAFIKDATEN ANHAND VON MEHREREN PROZESSOREN OHNE VERLUST VON ZUSTANDSINFORMATIONEN*
  - *METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR PROCESSING VIDEO AND/OR GRAPHICS DATA USING MULTIPLE PROCESSORS WITHOUT LOSING STATE INFORMATION*
  - *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES VIDÉO ET/OU GRAPHIQUES À L'AIDE DE MULTIPLES PROCESSEURS SANS PERTE D'INFORMATIONS D'ÉTAT*
- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA  
(72) BLINZER, Paul, Bellevue WA 98008, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **2 542 971 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751217.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026720 01.03.2011  
(87) WO 2011/109420 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 339248 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NETZWERKSICHERHEIT EINSCHLIESSLICH ERKENNUNG VON ANGRIFFEN ÜBER PARTNER-WEBSITES*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK SECURITY INCLUDING DETECTION OF ATTACKS THROUGH PARTNER WEBSITES*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ D'UN RÉSEAU INTÉGRANT LA DÉTECTION D'ATTAQUES PASSANT PAR DES SITES WEB PARTENAIRES*
- (71) Silver Tail Systems, Inc., 1010 El Camino Real, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) WITTENSTEIN, Andreas, Menlo Park, CA 94025, US  
EYNON, Mike, Menlo Park, CA 94025, US  
MATHER, Laura, Menlo Park, CA 94025, US  
LLOYD, James, Menlo Park, CA 94025, US  
FRANTZ, Matt, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **2 542 972 A1\***  
**H04W 28/04** **H04W 28/06**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11705963.4 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000275 28.02.2011  
(87) WO 2011/107730 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 GB 201003407  
(54) • VERTEILTER SPEICHER UND KOMMUNIKATION  
• DISTRIBUTED STORAGE AND COMMUNICATION  
• MÉMOIRE ET COMMUNICATION DISTRIBUÉES

- (71) Extas Global Ltd., Trident Chambers PO Box 146 Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG  
(72) SYRGABEKOV, Iskender, Almaty 050010, KZ  
ZADAULY, Yerkin, Almaty 050051, KZ  
LAUMULIN, Chokan, London NW1 6QB, GB  
(74) Sands, Howard Simon, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 11/14** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 12/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 542 973 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707742.0 (22) 22.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025779 22.02.2011  
(87) WO 2011/109191 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 715835  
(54) • GPU-UNTERSTÜTZUNG FÜR SPEICHERBEREINIGUNG  
• GPU SUPPORT FOR GARBAGE COLLECTION  
• SUPPORT D'UNE GPU POUR LA RÉCUPÉRATION D'ESPACE MÉMOIRE

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US  
(72) CASPOLE, Eric, R., Menlo Park California 94025, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London Greater London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 542 974 A1\***  
**G06F 3/06** **G06F 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11709547.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027224 04.03.2011  
(87) WO 2011/109727 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311138 P  
(54) • ENDLOSSPEICHER  
• ENDLESS MEMORY  
• MÉMOIRE SANS FIN

- (71) Eye-Fi, Inc., 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, California 94041, US  
(72) OZCERI, Berend, Mountain View, California 94041, US  
FEINBERG, Eugene M., Mountain View, California 94041, US  
(74) Pelly, Joanna Louise, et al, Boulton Wade Tennant 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 542 975 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11750257.5 (22) 28.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000597 28.02.2011  
(87) WO 2011/107882 2011/36 09.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 03.03.2010 US 716391

- (54) • CACHE MIT WIEDERAUFLADUNGSKAPAZITÄT NACH EINER STROMWIEDERHERSTELLUNG  
• CACHE WITH RELOAD CAPABILITY AFTER POWER RESTORATION  
• MÉMOIRE CACHE POUVANT ÊTRE RECHARGÉE APRÈS RÉTABLISSEMENT DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- (71) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA  
(72) NG, Philip, Thornhill, Ontario L3T 7V6, CA  
MIRZA, Jimshed, B., Toronto, Ontario M9A 5A5, CA  
ASARO, Anthony, Toronto, Ontario M1C 4Y1, CA  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London Greater London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 542 976 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10847156.6 (22) 30.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/058407 30.11.2010  
(87) WO 2011/109049 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 CN 201010119877  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON SUBVERSION-REPOSITORIES  
• METHOD AND APPARATUS OF BACKING-UP SUBVERSION REPOSITORY  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SAUVEGARDE D'UN RÉFÉRENTIEL DE SUBVERSIONS

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY  
(72) ZHANG, Jing, Hangzhou 310013, CN  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 542 977 A2\***  
**G06Q 50/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11750965.3 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001560 07.03.2011  
(87) WO 2011/108908 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 05.03.2010 KR 20100020027  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINER INHALTSDATEI MIT MEHREREN STREAMS

- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A CONTENT FILE INCLUDING MULTIPLE STREAMS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN FICHER DE CONTENU COMPRENANT DE MULTIPLES FLUX

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) HWANG, Seo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR  
RHYU, Sung-Ryeul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, KR  
SONG, Jae-Yeon, Seoul 135-080, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 13/10** → (51) **G06K 19/06**

**G06F 15/00** → (51) **G06F 21/24**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 542 978 A1\***  
**H04W 4/06** **H04L 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11750237.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050145 16.02.2011  
(87) WO 2011/107656 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310529 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON ANWENDUNGEN UND ENTSPRECHENDEN KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
• METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING APPLICATIONS AND RELATED COMMUNICATIONS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INTÉGRER DES APPLICATIONS ET DES COMMUNICATIONS CORRESPONDANTES

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) AQUILINA, Courtney, North Andover MA 01845, US  
WESTBROOK, Alan, San Jose CA 95117, US  
KOVACEVIC, Jana, Mountain View CA 94043, US  
DYKSTRA-ERICKSON, Elizabeth, FI-00160 Helsinki, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 15/16** (11) **2 542 979 A2\***  
**G06Q 50/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11751017.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000383 28.02.2011  
(87) WO 2011/109082 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 01.03.2010 US 714876

- (54) • MECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BENUTZERINHALTS-FEEDS  
• MECHANISM FOR SUPPORTING USER CONTENT FEEDS  
• MÉCANISME DE PRISE EN CHARGE DES FLUX DE CONTENU D'UTILISATEUR
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) SILBERSTEIN, Adam, Eli, Sunnyvale CA 94087, US  
COOPER, Brian, Frank, San Jose CA 95130, US  
RAMAKRISHNAN, Raghunath, Saratoga CA 95070, US

TERRACE, Jeffrey, Princeton NJ 08540, US  
(74) Pelly, Jason Charles, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 542 980 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11751213.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026711 01.03.2011  
(87) WO 2011/109416 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 02.03.2010 US 715726

(54) • AUTOMATISCHE LÖSUNG VON SYN-  
CHRONISATIONSKONFLIKTEN  
• AUTOMATIC SYNCHRONIZATION  
CONFLICT RESOLUTION  
• RÉSOLUTION AUTOMATIQUE DE  
CONFLIT DE SYNCHRONISATION  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) HAGAN, Cynthia M., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
REMICK, Brian D., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 542 981 A2\***  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 11751232.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026749 01.03.2011  
(87) WO 2011/109439 2011/36 09.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 02.03.2010 US 716146

(54) • ABSPIELUNG IN SOZIALEN MEDIEN  
• SOCIAL MEDIA PLAYBACK  
• LECTURE DE MÉDIAS SOCIAUX  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BISHOP, Alan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SOLDAN, Eric, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP Maximilianstraße 13, 80539  
München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 542 982 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751470.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027294 04.03.2011  
(87) WO 2011/109777 2011/36 09.09.2011  
(30) 10.12.2010 US 421977 P  
05.03.2010 US 311102 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE  
ZWEIWEG-KOMMUNIKATION UND ZUR  
STEUERUNG VON INHALTEN IN EINEM  
WEBBROWSER  
• SYSTEM AND METHOD FOR TWO WAY  
COMMUNICATION AND CONTROLLING  
CONTENT IN A WEB BROWSER  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-  
CATION BIDIRECTIONNELLE ET DE  
CONTRÔLE DU CONTENU DANS UN  
NAVIGATEUR WEB

(71) Brass Monkey, Inc., 2 Harris Avenue,  
Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US  
(72) ALLEN, Chris, Jamaica Plain, Massachusetts  
02130, US

BURTON, Trevor, Barrow-On-Humber North  
Links DN19 7AX, GB  
ZUPKO, Andrew, Huntsville, Alabama 35801,  
US

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

**G06F 15/16** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 15/173** → (51) **H04L 5/00**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 17/14** (11) **2 542 983 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11707536.6 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026462 28.02.2011  
(87) WO 2011/109289 2011/36 09.09.2011  
(88) 09.08.2012  
(30) 02.03.2010 US 715711

(54) • DISKRETE FOURIERTRANSFORMATION  
IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG  
• DISCRETE FOURIER TRANSFORM IN AN  
INTEGRATED CIRCUIT DEVICE  
• TRANSFORMÉE DE FOURIER DISCRÈTE  
DANS UN DISPOSITIF À CIRCUIT  
INTÉGRÉ

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,  
San Jose, CA 95134-1941, US

(72) LANGHAMMER, Martin, Southway Willshire  
SP5 3AB, GB

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **G06F 17/24** (11) **2 542 984 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751343.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026981 03.03.2011  
(87) WO 2011/109592 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717412

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTO-  
MATISCHE FORTSETZUNGSZEICHEN IN  
EINER ELEKTRONISCHEN VERÖFFENT-  
LICHUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC  
CONTINUATION MARKS IN AN ELEC-  
TRONIC PUBLICATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE  
AUTOMATIQUE DE CONTINUATION DANS  
UNE PUBLICATION ÉLECTRONIQUE

(71) Skiff, LLC, 300 West 57th Street, New York,  
NY 10021, US  
eBook Technologies, Inc., 7745 Herschel  
Avenue, La Jolla, CA 92037, US

(72) LESHNER, William, San Diego CA 92129, US  
DUGA, Brady, Carlsbad CA 92009, US  
CONBOY, Garth, La Jolla CA 92037, US  
RIVLIN, John, Palo Alto CA 94303, US  
LE CHEVALIER, Vincent, San Jose CA  
94126, US

(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab  
P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121  
Helsinki, FI

**G06F 17/27** → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 542 985 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10713025.4 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/001365 01.03.2010  
(87) WO 2011/108021 2011/36 09.09.2011

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICH-  
TUNG FÜR HIERARCHISCHE SPEICHER-  
VERWALTUNG AUF DATEIEBENE  
• FILE LEVEL HIERARCHICAL STORAGE  
MANAGEMENT SYSTEM, METHOD, AND  
APPARATUS  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE  
GESTION DE STOCKAGE HIÉRARCHIQUE  
DE NIVEAU FICHIER

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) SUTOH, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

TAKATA, Masanori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

KAMEI, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

TAKAOKA, Nobumitsu, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, JP

NAKANO, Takahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

SHIMADA, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 542 986 A1\***  
**G06F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 10847138.4 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/026401 05.03.2010  
(87) WO 2011/109025 2011/36 09.09.2011

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR  
ROWSET-EINFÜGUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ROWSET  
INSERTS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSERTION DE  
JEUX DE RANGÉES

(71) Hewlett Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Dr. West,  
Houston, Texas 77070, US

(72) SUNDARESAN, Sandhya, Cupertino, Cali-  
fornia 95014-0691, US

HANLON, Michael, J., Austin, Texas 78728,  
US

SUBBLAH, Suresh, Austin Texas 78728, US

(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard  
Foote Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 542 987 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751063.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025081 16.02.2011  
(87) WO 2011/109171 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717782

(54) • PORTABILITÄT PERSÖNLICHER UND SO-  
ZIALER INFORMATIONEN IN EINER UM-  
GEBUNG MIT MEHREREN BEWOHNERN  
• PORTABILITY OF PERSONAL AND  
SOCIAL INFORMATION IN MULTI-  
TENANT ENVIRONMENT  
• PORTABILITÉ D'INFORMATIONS  
PERSONNELLES ET SOCIALES DANS UN  
ENVIRONNEMENT PARTAGÉ

(71) Magnet Systems, Inc., 471 Emerson Street,  
Palo Alto, CA 94301, US

(72) LY, Yip, San Jose CA 95128, US



CHUANG, Alfred, S., Los Altos Hills CA  
94022, US  
(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 542 988 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751118.8 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026358 25.02.2011  
(87) WO 2011/109251 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 01.03.2010 US 715174  
(54) • *SEMANTISCHE OBJEKTKENNZEICHNUNG  
UND -SUCHE*  
• *SEMANTIC OBJECT CHARACTERIZATION  
AND SEARCH*  
• *CARACTÉRISATION ET RECHERCHE  
D'OBJET SÉMANTIQUE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) UDUPA, Uppinakuduru Raghavendra,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
KUMAR, Shaishav, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ge-  
many LLP Maximilianstraße 13, 80539  
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 542 989 A2\***  
**G06F 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11751324.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026930 02.03.2011  
(87) WO 2011/109564 2011/36 09.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 04.03.2010 US 717139  
(54) • *PUFFERPOOLERWEITERUNG FÜR DA-  
TENBANK-SERVER*  
• *BUFFER POOL EXTENSION FOR  
DATABASE SERVER*  
• *EXTENSION DU POOL DES TAMPONS  
POUR UN SERVEUR DE BASES DE  
DONNÉES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) ZHANG, Chengliang, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KRISHNAMURTHY, Sadashivan, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
REYNYA, Georgiy I., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
VERBITSKI, Alexandre, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 7/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 542 990 A1\***  
**G06N 5/02** **G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11707965.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026426 28.02.2011  
(87) WO 2011/109268 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 715506  
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-  
PRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR BE-*

*REITSTELLUNG EINES GEBÄUDEOPTIO-  
NEN-KONFIGURATORS*

• *METHOD, COMPUTER PROGRAM  
PRODUCT AND APPARATUS FOR  
PROVIDING A BUILDING OPTIONS  
CONFIGURATOR*  
• *PROCÉDÉ, PRODUIT-PROGRAMME  
D'ORDINATEUR ET APPAREIL POUR  
FOURNIR UN CONFIGURATEUR D'OP-  
TIONS DE BÂTIMENT*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake  
Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) BUMBALOUGH, Steven Eugene, Glenview,  
Illinois 60026, US  
SHARP, Gary Ned, Glenview, Illinois 60026,  
US  
ARPS, Chris, Glenview, Illinois 60026, US  
BELT, Darwin Wayne, Glenview, Illinois  
60026, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

**G06F 17/50** → (51) **G01R 31/3183**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 542 991 A1\***  
**G01N 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11706275.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053247 03.03.2011  
(87) WO 2011/107570 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.03.2010 DE 102010012733  
05.03.2010 DE 102010010567  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE  
ÜBERWACHUNG DES ZEITABSCHNITTS  
BEI BLUTPARAMETERÜBERWACHUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING THE TIME PERIOD FOR BLOOD  
PARAMETER MONITORING PROCESSES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
SURVEILLER L'INTERVALLE DE TEMPS  
LORS D'OPÉRATIONS DE SURVEILLANCE  
DE PARAMÈTRES SANGUINS*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse  
1, 34212 Melsungen, DE  
(72) MAIER, Hans-Otto, 34212 Melsungen, DE  
DÖNHOF, Torsten, USA River, TZ  
SCHMOLL, Horst, 34302 Guxhagen, DE  
PAETZOLD, Matthias, 34212 Melsungen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 542 992 A1\***  
**G01N 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 11707397.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053244 03.03.2011  
(87) WO 2011/107567 2011/36 09.09.2011  
(30) 24.03.2010 DE 102010012733  
05.03.2010 DE 102010010567

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE  
ÜBERWACHUNG DES ZEITABSCHNITTS  
BEI BLUTPARAMETERÜBERWACHUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING TIME INTERVALS DURING  
BLOOD PARAMETER MONITORING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE  
DE L'INTERVALLE TEMPOREL LORS DE  
CONTRÔLES DE PARAMÈTRES  
SANGUINS*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse  
1, 34212 Melsungen, DE  
(72) MAIER, Hans-Otto, 34212 Melsungen, DE

DÖNHOF, Torsten, USA RIVER, TZ  
SCHMOLL, Horst, 34302 Guxhagen, DE  
PAETZOLD, Matthias, 34212 Melsungen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,  
80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 542 993 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11707702.4 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050452 02.02.2011  
(70) WO 2011/107893 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310307 P

(54) • *KLINISCHES ENTSCHIEDUNGSHILFESYS-  
TEM MIT ZEITLICHEM KONTEXT*  
• *CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM  
WITH TEMPORAL CONTEXT*  
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE DÉCISION  
CLINIQUE AVEC CONTEXTE TEMPOREL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-  
burg, DE

(84) DE

(72) COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
TULIPANO, Karina, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

VLOEMANS, Victor, P., M., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

OPFER, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CARLSEN, Ingwer, C., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 542 994 A2\***  
**G06Q 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 11750974.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NZ 2011/000025 17.02.2011

(87) WO 2011/108945 2011/36 09.09.2011

(88) 19.01.2012

(30) 02.03.2010 US 660616

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
SIMULATION EINER PHYSIKALISCHEN  
UMGEBUNG ZUR ERLEICHTERUNG EI-  
NES FAHRZEUGBETRIEBS UND ZUR ER-  
FÜLLUNG BESTIMMTER AUFGABEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMU-  
LATING A PHYSICAL ENVIRONMENT TO  
FACILITATE VEHICLE OPERATION AND  
TASK COMPLETION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE SIMULER UN ENVIRONNEMENT  
PHYSIQUE POUR FACILITER LE FONC-  
TIONNEMENT D'UN VÉHICULE ET L'EXÉ-  
CUTION D'UNE TÂCHE*

(71) Crown Equipment Limited, 18 Andromeda  
Crescent East, Tamaki, Auckland, NZ

(72) LAWS, Matthew, Edwin, Greenlane,  
Auckland 1061, NZ

GOODE, Christopher, W, Epsom, Auckland  
1024, NZ

COLLETT, Toby, Hartnoll, Joshua, London  
W2 6NF, GB

GRAHAM, Andrew, Evan, Henderson,  
Auckland 0610, NZ

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP  
Fleet Place House 2 Fleet Place, London  
EC4M 7ET, GB

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/1455**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/28**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 542 995 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11702454.7 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/051714 07.02.2011  
(87) WO 2011/107319 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010002472  
(54) • VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINES  
SPEICHERBLOCKS EINES NICHT-FLÜCH-  
TIGEN SPEICHERS  
• METHOD FOR VERIFYING A MEMORY  
BLOCK OF A NONVOLATILE MEMORY  
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN BLOC  
MÉMOIRE D'UNE MÉMOIRE NON VOLA-  
TILE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) IHLE, Markus, 72127 Jettenburg, DE  
BUBECK, Oliver, 73655 Pluederhausen, DE  
HAYEK, Jan, 81827 Muenchen, DE  
SHOKROLLAHI, Jamshid, 76135 Karlsruhe,  
DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 542 996 A2\***  
**G06F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11751466.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027281 04.03.2011  
(87) WO 2011/109766 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 718092  
(54) • EINGABEPARAMETERFILTERUNG FÜR  
DIE SICHERHEIT VON WEBANWENDUN-  
GEN  
• INPUT PARAMETER FILTERING FOR WEB  
APPLICATION SECURITY  
• FILTRAGE DE PARAMÈTRE D'ENTRÉE  
POUR SÉCURITÉ D'APPLICATION WEB  
(71) Successfactors, Inc., 1500 Fashion Island  
Blvd. Suite 300, San Mateo, California  
94404, US  
(72) ICHNOWSKI, Jeffrey, San Francisco, Cali-  
fornia 94115, US  
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsbur-  
gstrasse 88 A, 81673 München, DE

**G06F 21/00** → (51) **G06F 21/24**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 9/08**

**G06F 21/00** → (51) **H04W 12/08**

**G06F 21/20** → (51) **G06F 21/24**

(51) **G06F 21/24** (11) **2 542 997 A2\***  
**G06F 21/20** **G06F 21/00**  
**G06F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11751312.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026898 02.03.2011  
(87) WO 2011/109543 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012

(30) 05.03.2010 US 718843

(54) • INFORMATIONSSCHUTZ MITTELS ZONEN  
• INFORMATION PROTECTION USING  
ZONES  
• PROTECTION D'INFORMATIONS UTILI-  
SANT DES ZONES

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) PANASYUK, Anatoliy, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
BABLANI, Girish, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
MCCOLGAN, Charles, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
PARTHASARATHY, Krishna Kumar,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 542 998 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10795882.9 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/060187 14.12.2010  
(87) WO 2011/109054 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717330  
(54) • BENUTZERPERSONALISIERBARES DA-  
TENERFASSUNGSENDGERÄT UND VER-  
FAHREN ZUR BILDGEBUNG UND VER-  
ARBEITUNG MEHRERER ZIELDATEN AUF  
EINEM ODER MEHREREN ZIELEN  
• USER-CUSTOMIZABLE DATA CAPTURE  
TERMINAL FOR AND METHOD OF  
IMAGING AND PROCESSING A  
PLURALITY OF TARGET DATA ON ONE  
OR MORE TARGETS  
• TERMINAL DE CAPTURE DE DONNÉES  
PERSONNALISABLE PAR L'UTILISATEUR  
ET PROCÉDÉ QUI PERMETTENT UNE  
IMAGERIE ET UN TRAITEMENT D'UNE  
PLURALITÉ DE DONNÉES CIBLES SUR  
UNE OU PLUSIEURS CIBLES  
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola  
Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
(72) HE, Duanfeng, South Setauket New York  
11720, US  
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patent-  
anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3,  
80335 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 542 999 A1\***  
**G06K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 10799168.9 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/060181 14.12.2010  
(87) WO 2011/109053 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717321  
(54) • DATENERFASSUNGSENDGERÄT MIT AU-  
TOMATISCHER FOKUSSIERUNG ÜBER  
EINEN BEGRENZTEN BEREICH AN AR-  
BEITSABSTÄNDEN  
• DATA CAPTURE TERMINAL WITH  
AUTOMATIC FOCUSING OVER A LIMITED  
RANGE OF WORKING DISTANCES  
• TERMINAL DE CAPTURE DE DONNÉES  
AVEC FOCALISATION AUTOMATIQUE  
SUR UNE PLAGE LIMITÉE DE DISTANCES  
DE TRAVAIL  
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola  
Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
(72) HE, Duanfeng, South Setauket New York  
11720, US  
CARLSON, Bradley, Huntington New York  
11743, US

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

**G06K 7/14** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 543 000 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751446.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027249 04.03.2011  
(87) WO 2011/109742 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717553  
(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG, SPEI-  
CHERUNG UND FREIGABE DREIDIMEN-  
SIONAL GESCANNTER BILDER  
• METHOD FOR CREATING, STORING, AND  
PROVIDING ACCESS TO THREE-DIMEN-  
SIONALLY SCANNED IMAGES  
• PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION, LE  
STOCKAGE, ET LA FOURNITURE  
D'ACCÈS À DES IMAGES TRIDIMEN-  
SIONNELLES NUMÉRISÉES  
(71) Tahg, LLC, 1320 South Dixie Highway Suite  
241, Coral Gables, FL 33146, US  
(72) ABRAHAM, Thomas G., Miami, FL 33143,  
US  
GONZALEZ, Henry, Miami Springs, FL  
33166, US  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford  
One Southampton Row, London WC1B 5HA,  
GB

(51) **G06K 9/20** (11) **2 543 001 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11751117.0 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026356 25.02.2011  
(87) WO 2011/109250 2011/36 09.09.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 21.05.2010 US 784498  
01.03.2010 US 309029 P  
(54) • AUF GESICHTSBILDANALYSE BERU-  
HENDE SORTIERUNG  
• RANKING BASED ON FACIAL IMAGE  
ANALYSIS  
• CLASSEMENT SUR LA BASE D'UNE  
ANALYSE D'IMAGE DE VISAGE  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) KRUPKA, Eyal, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ABRAMOVSKI, Igor, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KVIATKOVSKY, Igor, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael, et al, Olswang Germany  
LLP Maximilianstrasse 13, 80539 München,  
DE

(51) **G06K 17/00** (11) **2 543 002 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11751216.0 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026717 01.03.2011  
(87) WO 2011/109419 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 29.07.2010 US 369013 P  
01.03.2010 US 309259 P  
(54) • IN VARIABLEM ABSTAND ANGEORDNETE  
MEHRPUNKT-RFID-TAG-LESESYSTEME  
UND -VERFAHREN  
• VARIABLY SPACED MULTI-POINT RFID  
TAG READER SYSTEMS AND METHODS

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LECTURE D'ÉTIQUETTE RFID À POINTS MULTIPLES D'ESPACEMENT VARIABLE*

(71) Innovative Timing Systems, LLC, 11671 Lilburn Park Road, St. Louis, Missouri 63146-3535, US  
(72) HANSEN, Kurt, S., Chesterfield Missouri 63017, US  
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

(51) **G06K 19/06** (11) **2 543 003 A1\***  
**G06F 13/10** **H04L 12/18**

(25) En (26) En  
(21) 10847116.0 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SG 2010/000069 01.03.2010  
(87) WO 2011/108989 2011/36 09.09.2011  
(54) • *SPEICHERKARTE*  
• *A MEMORY CARD*  
• *CARTE MÉMOIRE*  
(71) T-Data Systems (S) Pte Ltd, 1 Palm Drive, Singapore 456458, SG  
(72) TAN Joon Yong Wayne, Singapore 467953, SG  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **2 543 004 A1\***  
**H01R 9/00** **H05K 1/18**  
**B42C 7/00** **B42D 3/00**  
**B42D 15/00** **B42D 15/10**  
**D21H 21/42**

(25) De (26) De  
(21) 11706228.1 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052815 25.02.2011  
(87) WO 2011/107402 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010002464  
(54) • *DOKUMENT MIT EINEM BUCHDECKEL*  
• *DOCUMENT HAVING A BOOK COVER*  
• *DOCUMENT MUNI D'UNE COUVERTURE*  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE  
(72) FISCHER, Joerg, 13053 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
TIETKE, Markus, 10365 Berlin, DE  
FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 543 005 A1\***  
**E05B 73/00**

(25) En (26) En  
(21) 11708596.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000373 01.03.2011  
(87) WO 2011/109076 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 311137 P  
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM MIT KOMBINATION AUS KLAMMER UND ANTENNE*  
• *SECURITY SYSTEM TAG HAVING COMBINED CLAMP AND ANTENNA*  
• *ÉTIQUETTE POUR SYSTÈME DE SÉCURITÉ DOTÉE D'UNE PINCE ET D'UNE ANTENNE COMBINÉES*  
(71) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US  
(72) JOHNSON, William, Lake Worth FL 33463, US

SOLASKI, Thomas, Patrick, Boca Raton FL 33428, US  
LUO, Danhui, Lake Worth FL 33467, US  
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **2 543 006 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11714531.8 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/055664 12.04.2011  
(87) WO 2011/128313 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 DE 102010014906  
(54) • *VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN LERNEN EINES REKURRENTEN NEURONALEN NETZES ZUR MODELLIERUNG EINES DYNAMISCHEN SYSTEMS*  
• *METHOD FOR THE COMPUTER-AIDED LEARNING OF A RECURRENT NEURAL NETWORK FOR MODELLING A DYNAMIC SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'UN RÉSEAU NEURONAL RÉCURRENT POUR LA MODÉLISATION D'UN SYSTÈME DYNAMIQUE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ZIMMERMANN, Hans-Georg, 82319 Starnberg/Percha, DE  
GROTHMANN, Ralph, 81735 München, DE  
TIETZ, Christoph, 85521 Ottobrunn, DE

**G06N 5/02** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 543 007 A2\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 11709534.9 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026966 03.03.2011  
(87) WO 2011/109583 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718446  
(54) • *OPTIMIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFWÄRTSSUCHE*  
• *BOTTOM-UP OPTIMIZED SEARCH SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE OPTIMISÉE ASCENDANTE*  
(71) Six Continents Hotels, Inc., Three Ravinia Drive Suite 100, Atlanta, GA 30346, US  
(72) GONZALEZ, Dario, Kennesaw GA 30152, US  
ONG, Tahchuan, Marietta GA 30068, US  
TAN, Darren, Yeesoon, GA 30363, US  
MCCLURE, Jonathan, P., Alpharetta GA 30005, US  
MATTEO, Santiago, Marietta GA 30062, US  
RAJARATHINAM, Rajinderkumar, GA 30338, US  
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 543 008 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/03**

(25) En (26) En  
(21) 11750236.9 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050113 09.02.2011  
(87) WO 2011/107655 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 715899

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG EINER STANDORTAUSWAHL*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING LOCATION SELECTION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACILITER LA SÉLECTION DE LOCALISATION*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) ILVESSALMI, Tomi, FI-02660 Espoo, FI  
BELZER, Rosalinde, FI-00500 Helsinki, FI  
LAAKSO, Katri, FI-33540 Tampere, FI  
RAINISTO, Roope, FI-00530 Helsinki, FI  
KREBBER, Jan, FI-33820 Tampere, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 543 009 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12758986.9 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/036722 07.05.2012  
(87) WO 2012/161947 2012/48 29.11.2012  
(30) 23.05.2011 US 201113113851  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON MARKETING-KANÄLEN IN EINEM IP-MARKTPLATZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING MARKETING CHANNELS IN AN IP MARKETPLACE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIVER DES CANAUX DE COMMERCIALISATION SUR UN MARCHÉ IP*

(71) American Express Travel Related Services Company, Inc., 3 World Financial Center 200 Vesey Street, New York, NY 10285-4900, US  
(72) THOMAS, Tracey R., New York New York 10285, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 9/455**

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/50**

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 19/00**

**G06Q 10/00** → (51) **G06Q 30/00**

**G06Q 10/00** → (51) **H04W 84/18**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 543 010 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11707339.5 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000910 24.02.2011  
(87) WO 2011/107237 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.02.2011 AR P110100366  
01.10.2010 DE 102010047257  
03.03.2010 DE 102010010165  
(54) • *MOBILFUNKBASIERTES TRANSAKTIONSSYSTEM*  
• *MOBILE RADIO-BASED TRANSACTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSACTIONS UTILISANT UNE RADIO MOBILE*  
(71) Ams, Patrick, In den Weingärten 29, 67551 Worms, DE  
(72) Ams, Patrick, 67551 Worms, DE  
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Se-

ckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 543 011 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11715267.8 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050475 03.02.2011
- (87) WO 2011/107895 2011/36 09.09.2011
- (30) 28.04.2010 US 768926  
03.03.2010 US 310122 P
- (54) • **WIEDERAUFLADUNG VON PREPAID-KONTEN**  
• **RECHARGING PREPAID ACCOUNTS**  
• **RECHARGE DE COMPTES PRÉPAYÉS**
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) WESTIN, Sven Robert, SE-234 31 Lomma, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, Albihns.Zacco.AB Torgatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**G06Q 20/00** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 543 012 A1\***  
**G06Q 50/00** **G06Q 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10846818.2 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/001370 15.10.2010
- (87) WO 2011/106822 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 AU 2010900868
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES VERKAUFS VON EINEM ODER MEHREREN ARTIKELN**  
• **SYSTEM AND PROCESS FOR MANAGING SALE OF ONE OR MORE ITEMS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER LA VENTE D'UN OU DE PLUSIEURS ARTICLES**
- (71) Equeue Pty Ltd, 22 Warburton Street, Brunswick, Victoria 3056, AU
- (72) FLAVEL, Jonathon, Brunswick, Victoria 3056, AU  
FLAVEL, Ben, Brunswick, Victoria 3056, AU  
BEAVIS, Jay, Northcote, Victoria 3070, AU
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 543 013 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751093.3 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026064 24.02.2011
- (87) WO 2011/109219 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 715248  
01.03.2010 US 715302
- (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG GEZIELTER PRODUKTVERKÄUFE**  
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR ENHANCING TARGETED PRODUCT SALES**  
• **PROCÉDÉ INFORMATISÉ POUR L'AMÉLIORATION DE VENTES DE PRODUITS CIBLÉS**
- (71) Opera Solutions LLC, 10 Exchange Place 11th Floor, Jersey City, NJ 07302, US
- (72) MILANA, Joseph, San Diego CA 92127, US  
ZHANG, Bo, San Diego CA 92127, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 543 014 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751095.8 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026071 24.02.2011
- (87) WO 2011/109221 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 715302
- (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON PRODUKTVERKÄUFEN**  
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR ENHANCING PRODUCT SALES**  
• **PROCÉDÉ INFORMATISÉ POUR RENFORCER LES VENTES D'UN PRODUIT**
- (71) Opera Solutions LLC, 10 Exchange Place 11th Floor, Jersey City, NJ 07302, US
- (72) MILANA, Joseph, San Diego CA 92127, US  
ZHANG, Bo, San Diego CA 92127, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 543 015 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11750261.7 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050773 24.02.2011
- (87) WO 2011/107906 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 US 309443 P
- (54) • **STRUKTUR MIT BINÄREN OPTIONEN UND LEISTUNGSRANKING OHNE BÖRSENMAKLER**  
• **BINARY OPTION STRUCTURE WITH PERFORMANCE RANKING WITHOUT MARKET MAKER**  
• **STRUCTURE D'OPTIONS BINAIRES AVEC UN CLASSEMENT DE PERFORMANCES SANS TENEUR DE MARCHÉ**
- (71) Finanex Ltd., P.O. Box 3469, Road Town, Tortola, VG
- (72) GRAETZ, Yochai, 63324 Tel Aviv, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 543 016 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751299.6 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026884 02.03.2011
- (87) WO 2011/109530 2011/36 09.09.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 03.03.2010 US 716996
- (54) • **BENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM SOCIAL NETWORK-DIENST**  
• **NOTIFICATIONS IN A SOCIAL NETWORK SERVICE**  
• **NOTIFICATIONS DANS UN SERVICE DE RÉSEAU SOCIAL**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LOGAN, Angus, Phillip, Donald, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KUNINS, Jeffrey, C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PEARCE, Douglas, R., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- G06Q 50/00** → (51) **B65B 57/00**
- G06Q 50/00** → (51) **G06F 13/00**
- G06Q 50/00** → (51) **G06F 15/16**
- G06Q 50/00** → (51) **G06Q 30/00**
- G06Q 90/00** → (51) **G06Q 30/00**
- G06T 3/00** → (51) **G06T 5/00**
- G06T 3/40** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 543 017 A1\***  
**G06T 3/00** **H04N 1/407**
- (25) En (26) En
- (21) 11750729.3 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054832 24.02.2011
- (87) WO 2011/108620 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010045916
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE CAPTURING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES**
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KASAHARA, Ryosuke, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

**G06T 5/50** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 543 018 A1\***  
**G06T 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10707504.6 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052619 02.03.2010
- (87) WO 2011/107145 2011/36 09.09.2011
- (54) • **VERFOLGUNG VON DARSTELLUNGEN VON INDIKATORKÖRPERTEILEN**  
• **TRACKING REPRESENTATIONS OF INDICATOR BODY PARTS**  
• **SUIVI DE REPRÉSENTATIONS DE PARTIES DE CORPUS D'INDICATEUR**
- (71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) BERLINGER, Kajetan, 80798 München, DE  
BRUMME, Stephan, 14482 Potsdam, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 543 019 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11707700.8 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050450 02.02.2011
- (87) WO 2011/107892 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 US 309543 P
- (54) • **NORMATIVER DATENSATZ FÜR NEUROPSYCHIATRISCHE ERKRANKUNGEN**  
• **A NORMATIVE DATASET FOR NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS**  
• **JEU DE DONNÉES NORMATIF POUR TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES**

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, New Hampshire 03755, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ZAGORCHEV, Lyubomir Georgiev, 5656 AE Eindhoven, NL
- KNESER, Reinhard, 5656 AE Eindhoven, NL
- GELLER, Dieter, 5656 AE Eindhoven, NL
- QIAN, Yuechen, 5656 AE Eindhoven, NL
- WEESE, Juergen, 5656 AE Eindhoven, NL
- GARLINGHOUSE, Matthew A., 5656 AE Eindhoven, NL
- ROTH, Robert M., 5656 AE Eindhoven, NL
- MCALLISTER, Thomas W., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 543 020 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11708762.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053149 03.03.2011
- (87) WO 2011/107528 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 PL 39060910
- 26.07.2010 EP 10170752
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG DER LINKEN HERZKAMMER*  
• *A DEVICE AND A METHOD FOR IMAGING THE LEFT VENTRICLE OF A HEART*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DU VENTRICULE GAUCHE D'UN COEUR*
- (71) Europejskie Centrum Zdrowia Otwock Sp. z o.o., Ul. Zytinia 16/C, 01-014 Warszawa, PL
- (72) KOWNACKI, Lukasz, 05-261 Marki, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/05**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 543 021 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11707004.5 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025635 22.02.2011
- (87) WO 2011/109181 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 717440
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINATION EINES BILDES UND BILDGEBUNGSPRODUKTS*  
• *METHOD FOR COMBINING IMAGE AND IMAGING PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR LA COMBINAISON D'IMAGE ET DE PRODUIT DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) COK, Ronald, Steven, Rochester NY 14650-2201, US
- SCALISE, Anthony, Rochester NY 14650-2201, US
- STUBLER, Peter, O., Rochester NY 14650-2201, US

- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

**G06T 15/00** → (51) **G01V 1/28**

**G06T 17/05** → (51) **G01V 1/28**

**G07B 15/06** → (51) **H04W 8/00**

**G07C 5/00** → (51) **B62D 47/02**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 543 022 A1\***  
**E05B 63/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10824272.8 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2010/000218 11.11.2010
- (87) WO 2011/109000 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 TR 201001561
- (54) • *ELEKTRONISCHE VIERWEGE-SPERRE*  
• *FOUR-WAY ELECTRONIC LOCK*  
• *SERRURE ÉLECTRONIQUE À QUATRE DIRECTIONS*
- (71) Vemus Endustriyel Elektronik Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Zeytin Cad. No:14 Nosab, 16140 Bursa, TR
- (72) DAYANIKLI, Vehbi, 16140 Bursa, TR
- DAYANIKLI, Mustafa, 16140 Bursa, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No. 36 / 5 Besevler Nilufer, 16110 Bursa, TR

(51) **G07C 9/00** (11) **2 543 023 A1\***  
**G08C 17/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11717725.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000424 01.03.2011
- (87) WO 2011/107853 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 JP 2010046238
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (72) MURAKAMI, Hiroko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- OKADA, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- KIMURA, Arinobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- NAKASHIMA, Kazuhiro, Aichi-pref 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**G07C 9/00** → (51) **H04W 84/18**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 15/10**

**G08B 13/14** → (51) **G08B 13/24**

(51) **G08B 13/24** (11) **2 543 024 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11713896.6 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000410 03.03.2011
- (87) WO 2011/109103 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 US 339527 P
- (54) • *SYSTEM ZUM TESTEN VON WIEDERVERWENDBAREN ELEKTRISCHEN ARTIKELÜBERWACHUNGSETIKETTEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *SYSTEM FOR TESTING REUSABLE ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAGS AND METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME POUR TESTER DES ÉTIQUETTES DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLES RÉUTILISABLES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US
- (72) BOHN, John, F., Aguadilla PR 00603, US
- ARROYO, Luis, Angel, Anasco PR 00610, US
- VILLANUEVA, Carlos, Javier, Aguadilla PR 00603, US
- NIEVES, Benjamin, Quebradillas PR 00678, US
- MARCANO, Eugenio, Aguadilla PR 00603, US
- RODRIGUEZ, Daniel, R., Cabo Rojo PR 00623, US
- CANABAL, Luis, G., Arecibo PR 00614, US
- CRUZ, Hector, L., Cabo Rojo PR 00623, US
- RIOS, Raymond, Aguadilla PR 00605, US
- GONZALEZ, Julio, C., Aguada PR 00602, US
- DE JESUS, Francisco, Aguada, PR 00602, US
- (74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **2 543 025 A2\***  
**G08B 13/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11767309.5 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000192 01.02.2011
- (87) WO 2011/155966 2011/50 15.12.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 03.03.2010 US 716809
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER INTERFERENZWIRKUNG IN INTEGRIERTEN SYSTEMEN ZUR METALLERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG ELEKTRONISCHER ARTIKEL*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING EFFECT OF INTERFERENCE IN INTEGRATED METAL DETECTION/ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ATTÉNUER L'EFFET D'INTERFÉRENCE AFFECTANT LES SYSTÈMES INTÉGRÉS DE DÉTECTION DE MÉTAUX/SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLES*
- (71) Sensormatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US
- (72) SOTO, Manuel, A., Lake Worth, FL 33467, US
- DINH, Erik, Lee, Boca Raton, FL 33487, US
- BERGMAN, Adam, S., Boca Raton, FL 33486, US
- (74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **G08B 17/00** (11) **2 543 026 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11751360.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027033 03.03.2011  
(87) WO 2011/109622 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 03.03.2010 US 716439  
(54) • ANSAUGUMWELTSSENSOR MIT WEBSERVER UND E-MAIL-BENACHRICHTIGUNG  
• ASPIRATING ENVIRONMENTAL SENSOR WITH WEBSERVER AND EMAIL NOTIFICATION  
• CAPTEUR DE VARIABLES D'ENVIRONNEMENT À ASPIRATION AVEC SERVEUR INTERNET ET NOTIFICATION PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE  
(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) KARIM, Zia, St. Charles Illinois 60175, US DOLL, David, Sugar Grove Illinois 60554, US MICHAELS, Jonathan, Park Ridge Illinois 60068, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08B 17/00** → (51) **G01N 1/22**

**G08B 17/10** → (51) **B03C 3/00**

**G08B 21/14** → (51) **G01N 21/05**

- (51) **G08B 23/00** (11) **2 543 027 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10841751.0 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/062576 30.12.2010  
(87) WO 2011/082349 2011/27 07.07.2011  
(30) 31.12.2009 US 335067 P  
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SCHLAFPOSITION  
• DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR MONITORING SLEEP POSITION  
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE LA POSITION DE SOMMEIL  
(71) De Vries, Nicolaas, Prinses Marijkestraat 31, 1077B Amsterdam, NL Boucher, Ryan P., 2325 3rd Street 227, San Francisco, CA 94107, US Doelling, Eric N., 718 Jura Way, Sunnyvale, CA 94087, US  
(72) De Vries, Nicolaas, 1077B Amsterdam, NL Boucher, Ryan P., San Francisco, CA 94107, US Doelling, Eric N., Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**G08C 17/02** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 543 028 A1\***  
**G08G 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11715035.9 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050902 03.03.2011  
(87) WO 2011/107956 2011/36 09.09.2011

- (30) 03.03.2010 US 309890 P  
(54) • SYSTEM ZUR LENKUNG EINES FLUGZEUGES ZU EINEM REFERENZPUNKT UNTER SCHLECHTEN SICHTBEDINGUNGEN  
• SYSTEM FOR GUIDING AN AIRCRAFT TO A REFERENCE POINT IN LOW VISIBILITY CONDITIONS  
• SYSTÈME DESTINÉ À GUIDER UN AÉRONEF VERS UN POINT DE RÉFÉRENCE DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE VISIBILITÉ  
(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL  
(72) NAUMAN, Ron, 31053 Haifa, IL EFRAT, Ilan, 31053 Haifa, IL HARTUV, Roei, 31053 Haifa, IL HALIFA, Eyal, 31053 Haifa, IL KLEIN, Ofer, 31053 Haifa, IL MAKOV, Hagay, 31053 Haifa, IL GALEL, Eran, 31053 Haifa, IL  
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, Fresh IP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS, GB

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G09B 5/00** (11) **2 543 029 A1\***  
**H04L 12/28** **H04L 12/46**  
**H04L 29/12** **H04L 12/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11701568.5 (22) 06.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/020405 06.01.2011  
(87) WO 2011/085119 2011/28 14.07.2011  
(30) 06.01.2010 US 683279  
(54) • MULTIMEDIA-ÜBUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
• MULTIMEDIA TRAINING SYSTEM AND APPARATUS AND METHOD THEREFOR  
• SYSTÈME ET APPAREIL DE FORMATION MULTIMEDIA ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ  
(71) Alchemy Systems, L.P., 8015 Shoal Creek Boulevard, Suite 100, Austin, Texas 78757, US  
(72) ACOSTA, Carlos, Round Rock Texas 78664, US BARRETT, Archie D. Jr., Georgetown Texas 78633, US MERKORD, Brandon, Wimberley Texas 78676, US SILVER, Erin, Austin Texas 78756, US PERL, David, Austin Texas 78733, US EASTMAN, Jeffrey, Austin Texas 78628, US DONELSON, Robin, Austin Texas 78731, US  
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G09B 7/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G09B 21/00** (11) **2 543 030 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704994.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052894 28.02.2011  
(87) WO 2011/107420 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009738  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERSETZUNG VON GESPROCHENER SPRACHE IN GEBÄRDEN-SPRACHE FÜR TAUBE  
• SYSTEM FOR TRANSLATING SPOKEN LANGUAGE INTO SIGN LANGUAGE FOR THE DEAF

- SYSTÈME DE TRADUCTION DE LANGAGE PARLÉ EN LANGAGE DES SIGNES POUR SOURDS  
(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE  
(72) ILLGNER-FEHNS, Klaus, 80939 Munich, DE  
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **G09B 21/00** (11) **2 543 031 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11716308.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000194 28.02.2011  
(87) WO 2011/107982 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309011 P  
(54) • VISUELLES UND TAKTILES DISPLAY  
• VISUAL AND TACTILE DISPLAY  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE VISUEL ET TACTILE  
(71) Habas, Noa, 21 Aloni Nissim St., Tel-Aviv, IL  
(72) Habas, Noa, Tel-Aviv, IL  
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, Fresh IP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS, GB

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 543 032 A1\***  
**G09B 23/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11706278.6 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053267 04.03.2011  
(87) WO 2011/107578 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 NO 20100316  
(54) • MODELLPUPPE ZUR SIMULATION VON SCHNAPPATMUNG  
• MANIKIN WITH SIMULATION OF AGONAL BREATHING  
• MANNEQUIN PERMETTANT DE SIMULER UNE RESPIRATION AGONALE  
(71) Laerdal Medical AS, P.O. Box 377, 4002 Stavanger, NO  
(72) KORNELIUSSEN, Kjell, Ove, 4325 Sandnes, NO  
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

**G09B 23/32** → (51) **G09B 23/28**

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G10D 13/06** (11) **2 543 033 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708651.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027241 04.03.2011  
(87) WO 2011/109737 2011/36 09.09.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 04.03.2010 US 339461 P  
(54) • SCHÜTTLER MIT KANALSTRUKTUR  
• CHANNLED SHAKER  
• SHAKER À CANAUX  
(71) KMC Music, Inc., 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002-0507, US  
(72) SALLEE, Jeff, Castaic, CA 91384, US USCHNOSE, Mark, A., Fontana, CA 92335, US  
(74) Musker, David Charles, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G10K 11/172** → (51) **B29C 70/88**

- (51) **G10K 15/02** (11) **2 543 034 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705765.3 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024673 14.02.2011  
(87) WO 2011/109156 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716887  
(54) • GERÄUSCHVERBESSERUNG BEI EINEM FAHRZEUGMOTOR  
• VEHICLE ENGINE SOUND ENHANCEMENT  
• AMÉLIORATION DU SON ÉMIS PAR LE MOTEUR D'UN VÉHICULE  
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) HERA, Cristian M., Framingham Massachusetts 01701, US  
PAN, Davis Y., Framingham Massachusetts 01701, US  
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **G10L 11/04** (11) **2 543 035 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708975.5 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000088 22.02.2011  
(87) WO 2011/106809 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 AT 3152010  
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON GRUNDFREQUENZ-VERLÄUFEN MEHRERER SIGNALQUELLEN  
• METHOD FOR DETERMINING FUNDAMENTAL-FREQUENCY COURSES OF A PLURALITY OF SIGNAL SOURCES  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉVOLUTIONS DES FRÉQUENCES FONDAMENTALES DE PLUSIEURS SOURCES DE SIGNAL  
(71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT  
(72) WOHLMAYR, Michael, A-8010 Graz, AT  
STARK, Michael, A-8010 Graz, AT  
PERNKOPF, Franz, A-8043 Graz, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 543 036 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707326.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026640 01.03.2011  
(87) WO 2011/109361 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 IN KA02182010  
(54) • CODIERER FÜR TONSIGNALE MIT GENERISCHEN TON- UND SPRACHFRAMES  
• ENCODER FOR AUDIO SIGNAL INCLUDING GENERIC AUDIO AND SPEECH FRAMES  
• CODEUR DE SIGNAL AUDIO COMPRENANT DES TRAMES GÉNÉRIQUES AUDIO ET VOCALES  
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) MITTAL, Udar, Bangalore 560093, IN  
GIBBS, Jonathan A., Winchester Hampshire SO21 3DB, GB  
ASHLEY, James P., Naperville Illinois 60565, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 543 037 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708299.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053958 16.03.2011  
(87) WO 2011/120800 2011/40 06.10.2011  
(30) 07.10.2010 EP 10186808  
29.03.2010 US 318689 P  
(54) • RÄUMLICHER AUDIOPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG RÄUMLICHER PARAMETER BASIEREND AUF EINEM AKUSTISCHEN EINGANGS-SIGNAL  
• A SPATIAL AUDIO PROCESSOR AND A METHOD FOR PROVIDING SPATIAL PARAMETERS BASED ON AN ACOUSTIC INPUT SIGNAL  
• PROCESSEUR AUDIO SPATIAL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PARAMÈTRES SPATIAUX SUR LA BASE D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE D'ENTRÉE  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) THIERGART, Oliver, 91301 Forchheim, DE  
KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE  
SCHULTZ-AMLING, Richard, 90482 Nürnberg, DE  
KALLINGER, Markus, 91058 Erlangen, DE  
DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, DE  
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE  
MAHNE, Dirk, 90403 Nürnberg, DE  
PULKKI, Ville, FIN-02210 Espoo, FI  
LAITINEN, Mikko-Ville, FIN-02600 Espoo, FI  
(74) Burger, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Hermann-Roth-Weg 1, 82049 Pullach, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 543 038 A1\***  
**G10L 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11709735.2 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054485 23.03.2011  
(87) WO 2011/124473 2011/41 13.10.2011  
(30) 13.07.2010 US 363906 P  
13.07.2010 EP 10169432  
09.04.2010 US 322688 P  
(54) • AUDIODECODIERER, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN MITHILFE EINER KOMPLEXEN VORHERSAGE  
• AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER AND RELATED METHODS FOR PROCESSING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNALS USING COMPLEX PREDICTION  
• CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS POUR TRAITER DES SIGNAUX AUDIO MULTICANAU À L'AIDE D'UNE PRÉDICTION COMPLEXE  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL  
(72) PURNHAGEN, Heiko, S-17265 Sundbyberg, SE  
CARLSSON, Pontus, S-16832 Bromma, SE  
VILLEMOES, Lars, S-175 56 Järfälla, SE  
ROBILLARD, Julien, 90408 Nürnberg, DE  
NEUSINGER, Matthias, 91189 Rohr, DE

- HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE  
HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE  
RETTTELACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE  
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE  
EDLER, Bernd, 30419 Hannover, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**G10L 19/00** → (51) **H04S 5/02****G10L 19/04** → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 19/10** (11) **2 543 039 A1\***  
**H04M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10847113.7 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050241 02.03.2010  
(87) WO 2011/108964 2011/36 09.09.2011  
(54) • QUELLCODEADAPTION JE NACH KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSQUALITÄT UND QUELLENCODIERUNGSVERZÖGERUNG  
• SOURCE CODE ADAPTION BASED ON COMMUNICATION LINK QUALITY AND SOURCE CODING DELAY.  
• ADAPTATION D'UN CODE DE SOURCE BASÉE SUR LA QUALITÉ D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION ET D'UN RETARD DE CODAGE DE SOURCE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE  
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **G10L 19/14** (11) **2 543 040 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707757.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026660 01.03.2011  
(87) WO 2011/109374 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 IN KA02172010  
(54) • DECODER FÜR TONSIGNAL MIT GENERISCHEN TON- UND SPRACHFRAMES  
• DECODER FOR AUDIO SIGNAL INCLUDING GENERIC AUDIO AND SPEECH FRAMES  
• DÉCODEUR DE SIGNAL AUDIO COMPRENANT DES TRAMES GÉNÉRIQUES AUDIO ET VOCALES  
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) MITTAL, Udar, 560093 Bangalore, IN  
GIBBS, Jonathan A., Winchester Hampshire SO21 3DB, GB  
ASHLEY, James P., Naperville Illinois 60565, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G11B 20/00** → (51) **H04L 9/08****G11B 27/11** → (51) **H04N 1/62****G11C 7/10** → (51) **G11C 29/00****G11C 16/06** → (51) **H03K 17/04**

- (51) **G11C 29/00** (11) **2 543 041 A2\***  
**G11C 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11751211.1 (22) 01.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026708 01.03.2011
- (87) WO 2011/109413 2011/36 09.09.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 03.03.2010 US 717022
- (54) • REPARIERBARER EINGANG/AUSGANG IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG  
• REPAIRABLE IO IN AN INTEGRATED CIRCUIT  
• CIRCUITERIE E/S RÉPARABLE DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) LEWIS, David, Toronto Ontario M5R 3B6, CA
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoterstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G21C 3/02** (11) **2 543 042 A1\***  
**G21C 21/02** **B22F 7/00**  
**B32B 15/04** **C04B 37/00**  
**C22C 1/05** **C23C 12/00**  
**C23C 24/08**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11715626.5 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050204 23.02.2011
- (87) WO 2011/108975 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 SE 1050189
- (54) • NEUTRONENABSORBIERENDE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEUTRONENABSORBIERENDEN KOMPONENTE  
• A NEUTRON ABSORBING COMPONENT AND A METHOD FOR PRODUCING A NEUTRON ABSORBING COMPONENT  
• COMPOSANT ABSORBANT LES NEUTRONS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ABSORBANT LES NEUTRONS
- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) HALLSTADIUS, Lars, S-725 92 Västerås, SE  
BACKMAN, Karin, S-722 46 Västerås, SE  
REBENSORFF, Björn, S-722 10 Västerås, SE  
WIDEGREN, Hans, S-723 41 Västerås, SE
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) **G21C 3/34** (11) **2 543 043 A1\***  
**G21C 7/10** **B22F 7/00**  
**B32B 15/04** **C04B 37/00**  
**C22C 1/05** **C23C 12/00**  
**C23C 24/08**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11716087.9 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050203 23.02.2011
- (87) WO 2011/108974 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 SE 1050188
- (54) • REAKTORKOMPONENTE  
• A REACTOR COMPONENT  
• COMPOSANT DE RÉACTEUR
- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) HALLSTADIUS, Lars, S-725 92 Västerås, SE  
BACKMAN, Karin, S-722 46 Västerås, SE  
REBENSORFF, Björn, S-722 10 Västerås, SE  
WIDEGREN, Hans, S-723 41 Västerås, SE

- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) **G21C 7/10** (11) **2 543 044 A1\***  
**G21C 19/40** **C04B 37/00**  
**B22F 7/00** **B32B 15/04**  
**C23C 12/00** **C23C 24/08**  
**C22C 1/05**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11717051.4 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050202 23.02.2011
- (87) WO 2011/108973 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 SE 1050187
- (54) • NEUTRONENABSORBIERENDE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEUTRONENABSORBIERENDEN KOMPONENTE  
• A NEUTRON ABSORBING COMPONENT AND A METHOD FOR PRODUCING OF A NEUTRON ABSORBING COMPONENT  
• COMPOSANT ABSORBANT LES NEUTRONS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT ABSORBANT LES NEUTRONS
- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) HALLSTADIUS, Lars, S-725 92 Västerås, SE  
BACKMAN, Karin, S-722 46 Västerås, SE  
REBENSORFF, Björn, S-722 10 Västerås, SE  
WIDEGREN, Hans, S-723 41 Västerås, SE
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

**G21C 7/10** → (51) **G21C 3/34**

**G21C 19/40** → (51) **G21C 7/10**

**G21C 21/02** → (51) **G21C 3/02**

(51) **G21K 1/04** (11) **2 543 045 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10713117.9 (22) 02.03.2010

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

- (86) EP 2010/001265 02.03.2010
- (87) WO 2011/107111 2011/36 09.09.2011
- (54) • POSITIONSDETEKTOR FÜR MEHRBLÄTT-RIGE KOLLIMATOREN  
• POSITION DETECTION FOR MULTI-LEAF COLLIMATORS  
• DÉTECTION DE POSITION POUR COLLIMATEURS MULTI-LAMES

- (71) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) HUMPHREY, Malcolm, Horsham West Sussex RH12 2NU, GB
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

**G21K 1/04** → (51) **A61N 5/10**

**H01B 1/02** → (51) **H01B 5/14**

**H01B 1/24** → (51) **C08F 210/02**

(51) **H01B 5/14** (11) **2 543 046 A2\***  
**H01B 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11751034.7 (22) 07.03.2011

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

(86) US 2011/000426 07.03.2011

- (87) WO 2011/109114 2011/36 09.09.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 05.03.2010 US 310898 P  
05.03.2010 US 310891 P  
05.03.2010 US 310828 P
- (54) • TRANSPARENTE, LEITFÄHIGE FOLIEN, ARTIKEL UND VERFAHREN  
• TRANSPARENT CONDUCTIVE FILMS, ARTICLES, AND METHODS  
• FILMS CONDUCTEURS TRANSPARENTS, ARTICLES, ET PROCÉDÉS
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, New York 14608, US
- (72) WHITCOMB, David, R., Woodbury Minnesota 55129, US  
ZOU, Chaofeng, Maplewood Minnesota 55119, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01B 7/36** (11) **2 543 047 A1\***  
**H01B 13/012** **H01B 13/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11750667.5 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054676 23.02.2011
- (87) WO 2011/108558 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010045635  
02.03.2010 JP 2010045634
- (54) • KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• WIRING HARNESS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• FAISCEAU DE CÂBLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TANIGUCHI, Moriatsu, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP  
KATSUMATA, Makoto, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP  
SUGIMURA, Keigo, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP  
HOSHINO, Atsushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 9/02** (11) **2 543 048 A2\***  
**H05K 9/00** **H01B 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11751111.3 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026267 25.02.2011
- (87) WO 2011/109243 2011/36 09.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 05.03.2010 US 718649
- (54) • VERBESSERTE HALBLEITENDE ZUSAMMENSETZUNG  
• IMPROVED SEMICONDUCTING COMPOSITION  
• COMPOSITION SEMI-CONDUCTRICE AMÉLIORÉE
- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
- (72) EASTER, Mark, R., Indianapolis Indiana 46205, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01B 11/06** → (51) **H01B 9/02**



**H01B 13/012** → (51) **H01B 7/36**

(51) **H01B 13/34** (11) **2 543 049 A1\***  
**B05D 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 11750418.3 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/051154 18.01.2011  
(87) WO 2011/108305 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 JP 2010045656

(54) • **VERFAHREN ZUR FÄRBUNG EINES ELEKTRODRAHTES**  
• **METHOD OF COLORING ELECTRIC WIRE**  
• **PROCÉDÉ DE COLORATION DE FIL ÉLECTRIQUE**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TANIGUCHI Moriatsu, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP

KATSUMATA Makoto, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP

SUGIMURA Keigo, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP

HOSHINO Atsushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01B 13/34** → (51) **H01B 7/36**

(51) **H01F 7/08** (11) **2 543 050 A1\***  
**H01F 7/13** **H01F 7/16**  
**F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 11701401.9 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051212 28.01.2011

(87) WO 2011/107310 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 DE 102010010187

(54) • **ELEKTROMAGNETVENTIL**  
• **ELECTROMAGNET VALVE**  
• **SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) ZURKE, Janusz, 47638 Straelen, DE

FERNANDES, Alvaro, 51377 Leverkusen, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

**H01F 7/13** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 7/16** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 17/00** → (51) **H03F 3/217**

**H01F 27/28** → (51) **H03F 3/217**

(51) **H01F 38/14** (11) **2 543 051 A1\***  
**H02J 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11705272.0 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050487 04.02.2011

(87) WO 2011/107897 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 EP 10155356

(54) • **TEILEKIT, ANSCHLUSSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHTKÖRPER**

• **KIT OF PARTS, CONNECTION DEVICE, LIGHTING DEVICE AND LUMINAIRE**

• **ENSEMBLE DE PIÈCES, DISPOSITIF DE CONNEXION, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DEN DULK, Jacob Cornelis Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01G 4/008** (11) **2 543 052 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751264.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026824 02.03.2011

(87) WO 2011/109485 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 US 309827 P

(54) • **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-INFUNDIERTEN FASERN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **ELECTRICAL DEVICES CONTAINING CARBON NANOTUBE-INFUSED FIBERS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF**

• **DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES CONTENANT DES FIBRES INFUSÉES AUX NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS**

(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US

(72) FLEISCHER, Corey, Adam, Columbia MD 21045, US  
HETZEL, Lawrence, P., Fallston MD 21047, US

SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01G 5/16** → (51) **A61B 5/0215**

**H01H 1/00** → (51) **H03K 19/177**

**H01H 1/36** → (51) **H02B 1/16**

**H01H 1/40** → (51) **H02B 1/16**

(51) **H01H 19/02** (11) **2 543 053 A1\***  
**G05G 1/10** **H01H 19/14**

(25) De (26) De  
(21) 11707642.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053123 02.03.2011

(87) WO 2011/107516 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 DE 102010009993

(54) • **BLENDE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT DREHSCHALTER, SOWIE HAUSHALTSGERÄT**

• **PANEL FOR A DOMESTIC APPLIANCE HAVING A ROTARY SWITCH, AND DOMESTIC APPLIANCE**

• **PANNEAU POUR APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UN COMMUTATEUR ROTATIF, ET APPAREIL MÉNAGER**

(71) PAS Deutschland GmbH, Wilhelm-Bartelt-Strasse 10-14, 16816 Neuruppin, DE

(72) KLIMECKI, Marek, PL-60-688 Poznan, PL

(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H01H 19/14** → (51) **H01H 19/02**

(51) **H01H 33/52** (11) **2 543 054 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11707373.4 (22) 23.02.2011

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

(86) EP 2011/052633 23.02.2011

(87) WO 2011/107375 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 DE 102010011198

(54) • **ANTRIEBSANORDNUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS**

• **DRIVE ARRANGEMENT OF A CIRCUIT BREAKER**

• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISJONCTEUR DE PUISSANCE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WILKE, Stefan, 14624 dallgow-Döberitz, DE

**H01H 33/66** → (51) **H02B 1/16**

**H01H 36/00** → (51) **G01S 7/03**

**H01H 39/00** → (51) **H01H 79/00**

(51) **H01H 71/04** (11) **2 543 055 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11730408.9 (22) 03.03.2011

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

(86) IB 2011/000436 03.03.2011

(87) WO 2011/107858 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 US 717421

(54) • **ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND STATUSANZEIGEANORDNUNG DAFÜR**

• **ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND STATUS INDICATING ASSEMBLY THEREFOR**

• **APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE D'INDICATION D'ÉTAT POUR CELUI-CI**

(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US

(72) GOTTSCHALK, Andrew, L., Pittsburgh PA 15237, US

SLEPIAN, Robert, M., Murrysville Pennsylvania 15668, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 79/00** (11) **2 543 056 A1\***  
**H01H 39/00** **H02M 1/32**

(25) De (26) De  
(21) 11706509.4 (22) 21.02.2011

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

(86) EP 2011/052528 21.02.2011

(87) WO 2011/107363 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 DE 102010010669

(54) • **SCHALTER MIT BEIDSEITIG FEST VER-SCHIENEN ANSCHLUSSKLEMMEN**

• **SWITCH HAVING FIXED RAIL CONNECTION TERMINALS ON BOTH SIDES**

• **COMMUTATEUR À BORNES DE CONNEXION POURVUES DE BARRÉS OMNIBUS À MONTAGE BILATÉRAL FIXE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KÜBEL, Thomas, 91054 Erlangen, DE

LELL, Peter, 85368 Moosburg, DE  
ZENKNER, Andreas, 90587 Obermichelbach, DE

(51) **H01H 85/12** (11) **2 543 057 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10847146.7 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/042114 15.07.2010  
(87) WO 2011/109036 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310542 P

- (54) • THERMISCH VERWALTETE ELEKTRO-MAGNETISCHE SCHALTVOORRICHTUNG
- THERMALLY MANAGED ELECTRO-MAGNETIC SWITCHING DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GESTION THERMIQUE

(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US

(72) MILLS, Patrick, Wellington, Bradenton Florida 34208, US

MCCORMICK, James, Michael, Bradenton Florida 34208, US

HANLEY, Kevin, Francis, Bradenton Florida 34202, US

BUDD, Timothy, Richey, Bradenton Florida 34202, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01J 49/00** → (51) **G01N 33/68**

(51) **H01J 49/34** (11) **2 543 058 A1\***  
**H01J 49/44**

(25) En (26) En  
(21) 11707466.6 (22) 02.03.2011

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

(86) GB 2011/000286 02.03.2011  
(87) WO 2011/107738 2011/36 09.09.2011

(30) 01.07.2010 GB 201011103  
03.03.2010 GB 201003566

- (54) • MASSENSPEKTROMETER UND VERFAHREN
- MASS SPECTROMETRY APPARATUS AND METHODS
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE

(71) Ilika Technologies Limited, Kenneth Dibben House Enterprise Road, University of Southampton Science Park Chilworth, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB

(72) BREAM, David, Winchester, Hampshire SO22 5LB, GB

NEWMAN, Christopher, Emsworth, Hampshire PO10 8AB, GB

WEBB, Brian, Christopher, Salisbury, Wiltshire SP5 2LH, GB

(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01J 49/42** (11) **2 543 059 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11707539.0 (22) 28.02.2011

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

(86) US 2011/026543 28.02.2011  
(87) WO 2011/109311 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 US 716138

- (54) • QUADRUPOLMASSENSPEKTROMETER MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT UND MASSEAUFLÖSUNGSKRAFT
- A QUADRUPOLE MASS SPECTROMETER WITH ENHANCED SENSITIVITY AND MASS RESOLVING POWER
- SPECTROMÈTRE DE MASSE QUADRIPOLAIRE AVEC SENSIBILITÉ ET POUVOIR DE RÉOLUTION DE MASSE AMÉLIORÉS

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) SCHOEN, Alan, E., Saratoga CA 95070, US  
GROTHER, JR., Robert, A., Burlingame CA 94010, US

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

**H01J 49/44** → (51) **H01J 49/34**

**H01J 61/44** → (51) **C09K 11/77**

(51) **H01L 21/00** (11) **2 543 060 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751075.0 (22) 23.02.2011

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

(86) US 2011/025794 23.02.2011  
(87) WO 2011/109192 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 US 717048

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG OPTISCHER MATERIALIEN AUF OPTISCHE ELEMENTE
- SYSTEMS AND METHODS FOR APPLICATION OF OPTICAL MATERIALS TO OPTICAL ELEMENTS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'APPLIQUER DES SUBSTANCES OPTIQUES À DES ÉLÉMENTS OPTIQUES

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh NC 27613, US  
CANNON, Nathaniel O., Durham NC 27703, US

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

(51) **H01L 21/02** (11) **2 543 061 A1\***  
**B82Y 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 11750245.0 (22) 07.03.2011

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

(86) FI 2011/050196 07.03.2011  
(87) WO 2011/107665 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 FI 20105216

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONFORMEN ELEMENTS, KONFORMES ELEMENT UND VERWENDUNG DAVON
- A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONFORMAL ELEMENT, A CONFORMAL ELEMENT AND USES OF THE SAME
- PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT CONFORME, ÉLÉMENT CONFORME ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) Canatu Oy, Konalankuja 5, 00390 Helsinki, FI

(72) BROWN, David P., FI-00110 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

**H01L 21/20** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 21/205** → (51) **C23C 16/44**

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/22** (11) **2 543 062 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11751110.5 (22) 25.02.2011

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

(86) US 2011/026253 25.02.2011  
(87) WO 2011/109242 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 US 714941

(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES SILICIUMMETALLKONTAKTS VON GERINGEM WIDERSTAND

• METHODS OF FORMING A LOW RESISTANCE SILICON METAL CONTACT

• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CONTACT SILICIUM-MÉTAL À FAIBLE RÉSISTANCE

(71) Innovalight, Inc., 965 East Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US

(72) POPLAVSKYY, Dmitry, San Jose CA 95129, US

ABBOTT, Malcolm, San Jose CA 95110, US

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 21/304** → (51) **C23C 16/44**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/56** → (51) **H01L 21/98**

**H01L 21/67** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/98**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 543 063 A2\***  
**H01L 21/205** **C23C 16/458**

(25) En (26) En  
(21) 11751170.9 (22) 01.03.2011

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

(86) US 2011/026618 01.03.2011  
(87) WO 2011/109348 2011/36 09.09.2011

(88) 29.12.2011  
(30) 03.03.2010 US 309995 P

- (54) • WAFERTRÄGER MIT ABGESCHRÄGTEM ENDE
- WAFER CARRIER WITH SLOPED EDGE
- PORTE-PLAQUETTES À BORD BISEAUTÉ

(71) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US

(72) MITROVIC, Bojan, Somerset NJ 08873, US  
MANGUM, Joshua, Sarasota, FL 34233, US

QUINN, William, E., Whitehouse Station NJ 08889, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H01L 21/8242** → (51) **H01L 27/108**

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/98** (11) **2 543 064 A1\***  
**H01L 25/065** **H01L 23/538**

**H01L 23/00** **H01L 21/68**  
**H01L 23/31** **H01L 21/56**

(25) En (26) En  
(21) 10774342.9 (22) 15.10.2010

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

(86) US 2010/052850 15.10.2010  
(87) WO 2011/109044 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 US 716941

- (54) • INTEGRIERTE MULTICHIP-SCHALTUNG
- MULTI-CHIP INTEGRATED CIRCUIT
- CIRCUIT INTÉGRÉ MULTIPUCE

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) RAHMAN, Arifur, San Jose, CA 95124, US  
MURALI, Venkatesan, San Jose, CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

<b>H01L 23/00</b> → (51) <b>H01L 21/98</b>	
(51) <b>H01L 23/04</b> (11) <b>2 543 065 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11751376.2 (22) 03.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/027071 03.03.2011	
(87) WO 2011/109648 2011/36 09.09.2011	
(30) 03.03.2010 US 309952 P	
(54) • <i>TPV-STRUKTUREN AUF EINEM ANORGANISCHEN INTERPOSER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>THROUGH-PACKAGE-VIA (TPV) STRUCTURES ON INORGANIC INTERPOSER AND METHODS FOR FABRICATING SAME</i>	
• <i>STRUCTURES DE TROU D'INTERCONNEXION À TRAVERS LE BOÎTIER (TPV) SUR INTERCALAIRE INORGANIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION</i>	
(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US	
(72) SUNDARAM, Venkatesh, Alpharetta, GA 30022, US	
LIU, Fuhun, Atlanta, GA 30318, US	
TUMMALA, Rao, R., Greensboro, GA 30642, US	
SUKUMARAN, Vijay, Atlanta, GA 30329, US	
SRIDHARAN, Vivek, Atlanta, GA 30318, US	
CHEN, Qiao, Atlanta, GA 30309, US	
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL	
<b>H01L 23/24</b> → (51) <b>B05C 5/02</b>	
<b>H01L 23/31</b> → (51) <b>H01L 21/98</b>	
<b>H01L 23/367</b> → (51) <b>H01L 23/498</b>	
(51) <b>H01L 23/498</b> (11) <b>2 543 066 A2*</b>	
<b>H01L 25/065</b> <b>H01L 25/10</b>	
<b>H01L 23/367</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11708620.7 (22) 28.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/026539 28.02.2011	
(87) WO 2011/109310 2011/36 09.09.2011	
(88) 27.10.2011	
(30) 01.03.2010 US 714918	
(54) • <i>THERMISCHE KONTAKTBOHRUNGEN N IN EINEM IC-GEHÄUSE MIT ENGBETTE-TEM CHIP</i>	
• <i>THERMAL VIAS IN AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE WITH AN EMBEDDED DIE</i>	
• <i>TROUS DE RACCORDEMENT THERMIQUES DANS UN BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC DÉ INTÉGRÉ</i>	
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) SWEENEY, Fifin, San Diego California 92121, US	
SHAH, Milind P., San Diego California 92121, US	
VELEZ, Mario Francisco, San Diego California 92121, US	
GASTELUM, Damion B., San Diego California 92121, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB	
<b>H01L 23/532</b> → (51) <b>C09D 1/00</b>	

<b>H01L 23/538</b> → (51) <b>H01L 21/98</b>	
(51) <b>H01L 25/065</b> (11) <b>2 543 067 A1*</b>	
<b>H05K 1/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11709535.6 (22) 03.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/026987 03.03.2011	
(87) WO 2011/109595 2011/36 09.09.2011	
(30) 03.03.2010 US 716902	
(54) • <i>DUMMY-TSV FÜR ERHÖHTE PROZESS-UNIFORMITÄT UND WÄRMEABLEITUNG</i>	
• <i>DUMMY TSV TO IMPROVE PROCESS UNIFORMITY AND HEAT DISSIPATION</i>	
• <i>TROU D'INTERCONNEXION À TRAVERS LE SILICIUM (TSV) FACTICE DESTINÉ À AMÉLIORER L'UNIFORMITÉ DE TRAITEMENT ET LA DISSIPATION DE CHALEUR</i>	
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088-3453, US	
(72) PARK, Changyok, North York, Ontario M2N 7C1, CA	
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	
<b>H01L 25/065</b> → (51) <b>H01L 21/98</b>	
<b>H01L 25/065</b> → (51) <b>H01L 23/498</b>	
<b>H01L 25/10</b> → (51) <b>H01L 23/498</b>	
(51) <b>H01L 27/108</b> (11) <b>2 543 068 A2*</b>	
<b>H01L 21/8242</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11751053.7 (22) 10.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/024387 10.02.2011	
(87) WO 2011/109149 2011/36 09.09.2011	
(88) 17.11.2011	
(30) 02.03.2010 US 715843	
(54) • <i>SCHWIMMKÖRPER-ZELLSTRUKTUREN, VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER BILDUNG</i>	
• <i>FLOATING BODY CELL STRUCTURES, DEVICES INCLUDING SAME, AND METHODS FOR FORMING SAME</i>	
• <i>STRUCTURES DE CELLULES À CORPS FLOTTANT, DISPOSITIFS LES COMPRENANT ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION</i>	
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US	
(72) TANG, Sanh, D., Boise ID 83704, US	
ZAHURAK, John, K., Eagle ID 83616, US	
JUENGLING, Werner, Saratoga Springs New York 12866, US	
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB	
<b>H01L 27/115</b> → (51) <b>H01L 27/12</b>	
(51) <b>H01L 27/12</b> (11) <b>2 543 069 A2*</b>	
<b>H01L 21/20</b> <b>H01L 27/115</b>	
<b>H01L 21/8247</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11751050.3 (22) 10.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/024354 10.02.2011	
(87) WO 2011/109146 2011/36 09.09.2011	
(88) 15.12.2011	
(30) 02.03.2010 US 715704	

(54) • <i>METALL-ISOLATOR-HALBLEITERSTRUKTUREN, VERFAHREN ZUR BILDUNG SOLCHER STRUKTUREN UND HALBLEITERBAUELEMENTE MIT SOLCHEN STRUKTUREN</i>	
• <i>SEMICONDUCTOR-METAL-ON-INSULATOR STRUCTURES, METHODS OF FORMING SUCH STRUCTURES, AND SEMICONDUCTOR DEVICES INCLUDING SUCH STRUCTURES</i>	
• <i>STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES ET MÉTALLIQUES SUR ISOLANT, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELLES STRUCTURES ET DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT DE TELLES STRUCTURES</i>	
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US	
(72) TANG, Sanh, D., Boise ID 83704, US	
ZHANG, Ming, Boise ID 83712, US	
BAYLESS, Andrew, M., Boise ID 83616, US	
ZAHURAK, John, K., Eagle ID 83616, US	
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB	
(51) <b>H01L 27/146</b> (11) <b>2 543 070 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11708757.7 (22) 01.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/053049 01.03.2011	
(87) WO 2011/107486 2011/36 09.09.2011	
(30) 02.03.2010 EP 10155250	
(54) • <i>FOKALEBENENARRAY SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>	
• <i>FOCAL PLANE ARRAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i>	
• <i>RÉSEAU DE PLANS FOCALUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU DE PLANS FOCALUX</i>	
(71) SensoNor Technologies AS, Knudssrodveien 7 PO Box 196, 3192 Horten, NO	
(72) LAPADATU, Adriana, N-3192 Horten, NO	
KITTILSLAND, Gjermund, N-3192 Horten, NO	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>H01L 27/146</b> (11) <b>2 543 071 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11711790.3 (22) 01.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/053050 01.03.2011	
(87) WO 2011/107487 2011/36 09.09.2011	
(30) 02.03.2010 EP 10155249	
(54) • <i>FOKALEBENENARRAY SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>	
• <i>FOCAL PLANE ARRAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i>	
• <i>RÉSEAU PLAN-FOCAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU PLAN-FOCAL</i>	
(71) SensoNor Technologies AS, Knudssrodveien 7 PO Box 196, 3192 Horten, NO	
(72) LAPADATU, Adriana, N-3192 Horten, NO	
KITTILSLAND, Gjermund, N-3192 Horten, NO	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>H01L 29/78</b> (11) <b>2 543 072 A2*</b>	
<b>H01L 21/336</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11751320.0 (22) 02.03.2011	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026925 02.03.2011
- (87) WO 2011/109559 2011/36 09.09.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 02.03.2010 US 309824 P
- (54) • *STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELGATE-VORRICHTUNGEN*  
• *STRUCTURES AND METHODS OF FABRICATING DUAL GATE DEVICES*  
• *STRUCTURES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS À DEUX GRILLES*
- (71) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US
- (72) TERRILL, Kyle, Santa Clara California 95050, US  
BAI, Yuming, Union City, California 94587, US  
PATTANAYAK, Deva N., Saratoga, California 95070, US  
LUO, Zhiyun, San Jose California 95132, US
- (74) Richards, John, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**H01L 31/02** → (51) **H01L 31/048**

**H01L 31/0216** → (51) **C03C 17/34**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 543 073 A2\***  
**H01L 31/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11706269.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/053224 03.03.2011
- (87) WO 2011/107557 2011/36 09.09.2011
- (88) 26.07.2012
- (30) 04.03.2010 BE 201000148  
04.03.2010 BE 201000147  
04.03.2010 BE 201000137
- (54) • *TRANSPARENTES LEITFÄHIGES SUBSTRAT FÜR OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*  
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE SUBSTRATE FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*  
• *SUBSTRAT CONDUCTEUR TRANSPARENT POUR DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
- (71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
- (72) COSTER, Dominique, B-6040 Jumet, BE  
DEPAUW, Jean-Michel, B-6040 Jumet, BE  
DUSOULIER, Laurent, B-6040 Jumet, BE
- (74) Verbrugge, Vivien François Emeric, AGC Glass Europe Propriété Intellectuelle Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE
- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 543 074 A2\***  
**H01L 31/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708441.8 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/053200 03.03.2011
- (87) WO 2011/107549 2011/36 09.09.2011
- (88) 26.07.2012
- (30) 04.03.2010 BE 201000148  
04.03.2010 BE 201000147  
04.03.2010 BE 201000137

- (54) • *TRANSPARENTES LEITFÄHIGES SUBSTRAT FÜR OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*  
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE SUBSTRATE FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*  
• *SUBSTRAT CONDUCTEUR TRANSPARENT POUR DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
- (71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
- (72) COSTER, Dominique, B-6040 Jumet, BE  
DEPAUW, Jean-Michel, B-6040 Jumet, BE  
DUSOULIER, Laurent, B-6040 Jumet, BE
- (74) Verbrugge, Vivien François Emeric, AGC Flat Glass Europe SA Intellectual Property Department R&D Centre Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 543 075 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11708690.0 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075005 18.01.2011
- (87) WO 2011/107089 2011/36 09.09.2011
- (88) 03.05.2012
- (30) 02.03.2010 DE 102010002521
- (54) • *SOLARZELLE MIT SPEZIELLER BUSBARFORM, DIESE SOLARZELLE ENHALTENDE SOLARZELLENANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL HAVING A SPECIAL BUSBAR SHAPE, SOLAR CELL ARRANGEMENT CONTAINING SAID SOLAR CELL, AND METHOD FOR PRODUCING THE SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE AVEC FORME SPECIALE DE BARRE DE BUS, AGENCEMENT DE CELLULES SOLAIRES CONTENANT CETTE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CELLULE SOLAIRE*
- (71) Q-Cells SE, Sonnenallee 17-21 Intellectual Property Management, 06766 Bitterfeld-Wolfen, OT Thalheim, DE
- (72) PFENNIG, Andreas, 04129 Leipzig, DE  
FAULWETTER-QUANDT, Björn, 04157 Leipzig, DE  
HUBERT, Andreas, 04105 Leipzig, DE
- (74) Reiningger, Jan Christian, et al, Adares Patent- und Rechtsanwältin Reiningger & Partner Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 543 076 A2\***

- H01L 31/18** **H01L 31/068**
- (25) De (26) De  
(21) 11711262.3 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075033 03.03.2011
- (87) WO 2011/107092 2011/36 09.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 09.03.2010 DE 102010010813  
03.03.2010 DE 102010010221
- (54) • *VERFAHREN ZUR DOTIERUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS UND SOLARZELLE MIT ZWEISTUFIGER DOTIERUNG*  
• *METHOD FOR DOPING A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, AND SOLAR CELL HAVING TWO-STAGE DOPING*  
• *PROCÉDÉ DE DOPAGE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À DOPAGE EN DEUX ÉTAPES*
- (71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE

- (72) TEPPE, Andreas, 78467 Konstanz, DE  
GEIGER, Matthias, 89233 Neu-Ulm, DE  
SCHLOSSER, Reinhold, 80993 München, DE  
MÜNZER, Adolf, 85716 Unterschleißheim, DE  
SCHÖNE, Jan, 78479 Reichenau, DE  
ISENBERG, Jörg, 79117 Freiburg, DE  
KÜHN, Tino, 03417 Leipzig, DE  
KELLER, Steffen, 78462 Konstanz, DE
- (74) Heyerhoff & Geiger, Patentanwälte Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 543 077 A1\***

- C01G 9/00** **C01G 9/02**  
**C01G 15/00** **C23C 14/08**  
**C23C 14/34** **C23C 14/35**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712934.6 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050406 28.02.2011
- (87) WO 2011/107701 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 FR 1051454
- (54) • *PHOTOVOLTAIKZELLE MIT EINER DARIN EINGEBAUTEN NEUARTIGEN TCO-SCHICHT*  
• *PHOTOVOLTAIC CELL HAVING A NOVEL TCO LAYER BUILT THEREIN*  
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE INCORPORANT UNE NOUVELLE COUCHE TCO*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PETER, Emmanuelle, F-13090 Aix En Provence, FR  
CHARLET, Emilie, F-75011 Paris, FR  
SINGH, Laura Jane, F-75011 Paris, FR
- (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**H01L 31/0224** → (51) **C03C 17/34**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/068**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 543 078 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751375.4 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027066 03.03.2011
- (87) WO 2011/109644 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2011 US 39208  
03.03.2010 US 310227 P
- (54) • *NANOSTRUKTUR UND PHOTOVOLTAIKZELLE DAMIT*  
• *Nanostructure and photovoltaic cell implementing same*  
• *Nanostructure et cellule photovoltaïque la mettant en oeuvre*
- (71) Q1 Nanosystems, Inc., 5000 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills, CA 95672, US
- (72) EVELSIZER, Vincent, Folsom, California 95630, US  
BAWDEN, Larry, El Dorado Hills, California 95762, US  
FISHER, John, Folsom, California 95630, US
- (74) Haeusler, Rüdiger Hans-Jörg, Dilg, Haeusler, Schindelmann (DHS) Patentanwalts-gesellschaft mbH Leonrodstraße 58, D-80636 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **C08L 83/04**

**H01L 31/042** → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 543 079 A2\***  
**H01L 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11712065.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000363 28.02.2011  
(87) WO 2011/109072 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.07.2012  
(30) 01.03.2010 US 715186  
(54) • **VERBINDERANORDNUNG FÜR SOLAR-SCHINDELN**  
• **CONNECTOR ASSEMBLY FOR SOLAR SHINGLES**  
• **ENSEMBLE DE CONNECTEURS POUR BARDEAUX SOLAIRES**
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) STAHL, Daniel, Eugene, Middletown PA 17057, US  
GOOD, Robert, Scott, Camp Hill PA 17011, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01L 31/048** → (51) **C08L 83/04**

**H01L 31/052** → (51) **H01L 31/068**

- (51) **H01L 31/068** (11) **2 543 080 A2\***  
**H01L 31/18**  
**H01L 31/0224**
- (25) De (26) De  
(21) 11711263.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075036 03.03.2011  
(87) WO 2011/107094 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025983  
05.03.2010 DE 102010010561  
03.03.2010 DE 102010010221  
(54) • **SOLARZELLE MIT DIELEKTRISCHER RÜCKSEITENSPIEGELUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **SOLAR CELL HAVING DIELECTRIC BACK REFLECTIVE COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **CELLULE SOLAIRE À COUCHE RÉFLÉCHISSANTE ARRIÈRE DIELECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE  
(72) MÜNZER, Adolf, 85716 Unterschleißheim, DE  
TEPPE, Andreas, 78467 Konstanz, DE  
SCHÖNE, Jan, 78479 Reichenau, DE  
SCHLOSSER, Reinhold, 80993 München, DE  
KELLER, Steffen, 78462 Konstanz, DE  
(74) Heyerhoff & Geiger, Patentanwälte Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 543 081 A2\***  
**H01L 31/042**
- (25) En (26) En  
(21) 10707801.6 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CH 2010/000057 05.03.2010  
(87) WO 2011/106902 2011/36 09.09.2011  
(88) 18.05.2012  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MONOLITHISCH IN-**

- TEGRIERTEN PV-MODULEN UND PV-MODUL**
- **METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING MONOLITHICALLY-INTEGRATED PHOTOVOLTAIC MODULES AND PHOTOVOLTAIC MODULE**  
• **MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES MONOLITHIQUEMENT INTÉGRÉS ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**
- (71) Flisom AG, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH  
(72) STUDER, Thomas, E-11500 El Puerto de Santa Maria, ES  
KAELIN, Marc, CH-8037 Zürich, CH  
BUDDE, Felix, 70499 Stuttgart, DE  
RUDMANN, Dominik, CH-4054 Basel, CH  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 543 082 A2\***  
**H01L 21/67**  
**G01R 31/26**
- (25) De (26) De  
(21) 11707122.5 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052533 21.02.2011  
(87) WO 2011/107364 2011/36 09.09.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 05.03.2010 DE 202010000325 U  
(54) • **SERVICEEINRICHTUNG UND SERVICE-VERFAHREN**  
• **SERVICE DEVICE AND SERVICE METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SERVICE**
- (71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE  
(72) BECK, Dietmar, 86316 Friedberg, DE  
SCHMIDT, Dieter, 86438 Kissing, DE  
JAKOB, Marius, 86179 Augsburg, DE  
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/068**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 51/44**

- (51) **H01L 33/40** (11) **2 543 083 A1\***  
**H01L 33/46**
- (25) De (26) De  
(21) 11703686.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052233 15.02.2011  
(87) WO 2011/107344 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009717  
(54) • **LEUCHTDIODENCHIP**  
• **LIGHT EMITTING DIODE CHIP**  
• **PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) MAUTE, Markus, 93087 Alteglofsheim, DE  
ENGL, Karl, 93080 Pentling, DE  
RAMMELSBERGER, Stefanie, 93197 Zeitlarn, DE  
GMEINWIESER, Nikolaus, 93083 Obertraubling, DE  
EIBL, Johann, 93192 Wald, DE  
(74) Kuhlmann, Thomas, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, D-80339 München, DE

**H01L 33/46** → (51) **H01L 33/40**

- H01L 33/50** → (51) **F21K 99/00**
- (51) **H01L 35/30** (11) **2 543 084 A2\***  
**F28F 1/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11712787.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053104 02.03.2011  
(87) WO 2011/107511 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010002623  
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMELEIT-ELEMENTES FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER**  
• **HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCING A HEAT CONDUCTING ELEMENT FOR A HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT THERMOCONDUCTEUR POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Micropelt GmbH, Emmy-Noether-Strasse 2, 79110 Freiburg, DE  
(72) BENKENDORF, Mike, 79110 Freiburg, DE  
VOLKERT, Fritz, CH-4104 Oberwil, CH  
NURNUS, Joachim, 79395 Neuenburg, DE  
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H01L 41/083** (11) **2 543 085 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11701525.5 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051397 01.02.2011  
(87) WO 2011/095481 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 DE 102010006587  
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT**  
• **PIEZO-ELECTRIC COMPONENT**  
• **COMPOSANT PIÉZOÉLECTRIQUE**
- (71) Epos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) GALLER, Martin, A-8020 Graz, AT  
GLAZUNOV, Alexander, A-8530 Deutschlandsberg, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 41/09** → (51) **F16K 99/00**

**H01L 41/09** → (51) **H02K 41/06**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 543 086 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11751409.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027155 04.03.2011  
(87) WO 2011/109693 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 04.03.2010 US 310342 P  
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENTE MIT EINER QUELLSCHICHT FÜR ELEKTRISCHE PERCOLATION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICES INCLUDING AN ELECTRICALLY PERCOLATING SOURCE LAYER AND METHODS OF FABRICATING THE SAME**  
• **DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UNE COUCHE DE SOURCE À PERCOLATION ÉLECTRIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US  
(72) RINZLER, Andrew, Gabriel, Gainesville, FL 32669, US  
LIU, Bo, Gainesville, FL 32603, US  
McCARTHY, Mitchell, Austin, Gainesville, FL 32608, US  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H01L 51/00** → (51) **C09D 1/00**

- (51) **H01L 51/44** (11) **2 543 087 A1\***  
**H01L 31/18** **G06F 3/044**  
**B60S 1/08** **F25D 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11704341.4 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021491 18.01.2011  
(87) WO 2011/109123 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 659352  
(54) • **ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE MIT TRANSPARENTEN LEITENDEN BE-SCHICHTUNGEN MIT KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN UND NANODRAHT-VERBUNDSTOFFEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **ELECTRONIC DEVICES INCLUDING TRANSPARENT CONDUCTIVE COATINGS INCLUDING CARBON NANOTUBES AND NANOWIRE COMPOSITES, AND METHODS OF MAKING THE SAME**  
• **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT DES REVÊTEMENTS CONDUCTEURS TRANSPARENTS CONTENANT NANOTUBES DE CARBONE ET COMPOSITES DE NANOFIL, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**  
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
(72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor MI 48103, US  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01L 51/44** → (51) **C09D 1/00**

**H01L 51/44** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 543 088 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707306.4 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026236 25.02.2011  
(87) WO 2011/109240 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717151  
(54) • **MINDERUNG DES KURZSCHLUSSRISIKOS BEI VERKAPSELTEN ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN (OLED)**  
• **MITIGATING SHORTING RISKS IN ENCAPSULATED ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES (OLEDs)**  
• **LIMITATION DES RISQUES DE COURT-CIRCUIT DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES EN BOÎTIER**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BALASCHAK, Edward, James, Cleveland OH 44112, US  
KOSTKA, James, Michael, Cleveland OH 44112, US

- (74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 543 089 A1\***  
**H01L 51/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11708345.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050141 01.03.2011  
(87) WO 2011/108921 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155599  
(54) • **OPTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **OPTO-ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF**  
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-5053 AT Goirle, NL  
LIFKA, Herbert, NL-5691 LP Son en Breugel, NL  
YOUNG, Edward Willem Albert, NL-6211 LN Maastricht, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 543 090 A1\***  
**H01M 2/34** **H02H 7/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11703617.8 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000661 11.02.2011  
(87) WO 2011/107216 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051633  
(54) • **BATTERIE UND ELEKTRISCHE GERÄTEANORDNUNG SOWIE BATTERIE FÜR DEN BETRIEB DES GERÄTS**  
• **BATTERY AND ELECTRIC APPARATUS ASSEMBLY AND BATTERY FOR POWERING THE APPARATUS**  
• **BATTERIE ET ENSEMBLE EQUIPEMENT ELECTRIQUE ET BATTERIE D'ALIMENTATION DE L'EQUIPEMENT**  
(71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) NOLLET, Michel, F-75015 Paris, FR  
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 543 091 A1\***  
**H01M 10/50**  
(25) De (26) De  
(21) 11704537.7 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000495 03.02.2011  
(87) WO 2011/107196 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009732  
(54) • **BATTERIE FÜR EINEN KRAFTWAGEN**  
• **BATTERY FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **ACCUMULATEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) ENNING, Norbert, 85095 Denkendorf, DE

- (74) Herbst, Matthias Heinz, et al, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 543 092 A1\***  
**H01M 2/34** **H01M 6/50**  
**H02H 7/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11706759.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001028 02.03.2011  
(87) WO 2011/107269 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051632  
(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM ELEKTROGERÄT UND EINER ENERGIEVERSIRGUNGSBATTERIE MIT GEMEINSAMER SCHWINGKREISSCHALTUNG**  
• **ASSEMBLY INCLUDING AN ELECTRIC APPARATUS AND A POWER SUPPLY BATTERY SHARING AN OSCILLATING CIRCUIT**  
• **ENSEMBLE D'UN EQUIPEMENT ELECTRIQUE ET D'UNE BATTERIE D'ALIMENTATION PARTAGEANT UN CIRCUIT OSCILLANT**  
(71) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) NOLLET, Michel, F-75015 Paris, FR  
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, FR-75017 Paris, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 543 093 A2\***  
**H01M 2/30** **H01M 10/42**

- (25) NI (26) En  
(21) 11711003.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BE 2011/000009 02.03.2011  
(87) WO 2011/106851 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 04.03.2010 BE 201000140  
(54) • **AKKUMULATOR FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN BATTERIE, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN AUSTAUSCH EINES AKKUMULATORS EINES ELEKTROFAHRZEUGES UND SYSTEM ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG AUF DEN AKKUMULATOR**  
• **RECHARGEABLE BATTERY FOR AN ELECTRIC VEHICLE, VEHICLE COMPRISING SUCH A BATTERY, METHOD AND SYSTEM FOR REPLACING A RECHARGEABLE BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE; AND SYSTEM FOR TRANSFERRING ENERGY TO THE BATTERY**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE COMPRENANT UNE TELLE BATTERIE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE REMPLACEMENT D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE; ET SYSTÈME POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE À LA BATTERIE**  
(71) De Kegel, Jacques Philemon Antoine, Astridlaan 128, 9400 Ninove, BE  
(72) De Kegel, Jacques Philemon Antoine, 9400 Ninove, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 543 094 A2\***  
**H01M 2/20** **H01M 10/50**

- (25) De (26) De  
(21) 11711265.6 (22) 01.03.2011

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

(86) EP 2011/000984 01.03.2011

(87) WO 2011/107250 2011/36 09.09.2011

(88) 12.01.2012

(30) 01.03.2010 DE 102010009731

(54) • *BATTERIE FÜR EINEN KRAFTWAGEN*  
• *BATTERY FOR A CAR*  
• *BATTERIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) ENNING, Norbert, 85095 Denkendorf, DE

(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 543 095 A1\***  
**H01M 6/40** **H01M 10/04**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0585**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11710002.4 (22) 23.02.2011

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

(86) FR 2011/000107 23.02.2011

(87) WO 2011/107675 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 FR 1000822

(54) • *MIKROBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *MICROBATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *MICROBATTERIE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) OUKASSI, Sami, F-38120 Saint-Egrèvre, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 543 096 A1\***  
**H01M 10/42** **G01R 15/20**  
**H02H 7/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11707592.9 (22) 02.03.2011

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

(86) EP 2011/001029 02.03.2011

(87) WO 2011/107270 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 FR 1051634

(54) • *ANORDNUNG AUS EINER BATTERIE UND EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG SOWIE BATTERIE ZUM ANTREIBEN DER VORRICHTUNG MIT MAGNETISCH GESTEUERTEN ZAPPEN*  
• *BATTERY AND ELECTRIC APPARATUS ASSEMBLY AND BATTERY FOR POWERING THE APPARATUS, HAVING MAGNETICALLY CONTROLLED STUDS*  
• *BATTERIE ET ENSEMBLE EQUIPEMENT ELECTRIQUE ET BATTERIE D'ALIMENTATION DE L'EQUIPEMENT, AYANT DES PLOTS ACTIVABLES MAGNETIQUEMENT*

(71) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) NOLLET, Michel, F-75015 Paris, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/137** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 543 097 A1\***  
**H01M 4/62** **H01M 4/02**

(25) En (26) En

(21) 11708622.3 (22) 01.03.2011

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

(86) US 2011/026581 01.03.2011

(87) WO 2011/109328 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 US 716354

(54) • *VERBUNDNEGATIVELEKTRODENMATERIAL*  
• *COMPOSITE NEGATIVE ELECTRODE MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX COMPOSITES POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) OBROVAC, Mark N., Hubbards Nova Scotia B0J 1T0, CA

FLODQUIST, Marc, Minneapolis Minnesota 55408, US

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

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 543 098 A2\***  
**H01M 4/38** **H01M 4/48**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/131**

(25) En (26) En

(21) 11751259.0 (22) 02.03.2011

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

(86) US 2011/026816 02.03.2011

(87) WO 2011/109477 2011/36 09.09.2011

(88) 08.12.2011

(30) 03.03.2010 US 310183 P

(54) • *VORLAGENELEKTRODENSTRUKTUREN ZUR ABLAGERUNG VON WIRKSTOFFEN*  
• *TEMPLATE ELECTRODE STRUCTURES FOR DEPOSITING ACTIVE MATERIALS*  
• *STRUCTURES D'ÉLECTRODE À GABARIT POUR LE DÉPÔT DE MATÉRIAUX ACTIFS*

(71) Amprius, Inc., 225 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) LOVENESS, Ghryn, E., East Palo Alto California 94303, US

DELHAGEN, William, S., Menlo Park California 94025, US

FASCHING, Rainer, Mill Valley California 94941, US

HAN, Song, Foster City California 94404, US

LIU, Zuqin, Sunnyvale California 94086, US

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01M 4/60** (11) **2 543 099 A2\***  
**B23K 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11751262.4 (22) 02.03.2011

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

(86) US 2011/026819 02.03.2011

(87) WO 2011/109480 2011/36 09.09.2011

(88) 27.10.2011

(30) 02.03.2010 US 309828 P

(54) • *SPIRALFÖRMIG GEWUNDENE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT KOHLEN-*

*STOFFNANORÖHRCHEN-INFUNDIERTEN ELEKTRODENMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *SPIRAL WOUND ELECTRICAL DEVICES CONTAINING CARBON NANOTUBE-INFUSED ELECTRODE MATERIALS AND METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCTION THEREOF*

• *DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES ENROULÉS EN SPIRALE CONTENANT DES MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE IMPRÉGNÉS DE NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA FABRICATION DE CEUX-CI*

(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US

(72) FLEISCHER, Corey, Adam, Columbia MD 21045, US

SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US

HETZEL, Lawrence, P., Fallston MD 21047, US

MALECKI, Harry, C., Abingdon MD 21009, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/72** (11) **2 543 100 A1\***  
**H01M 4/73**

(25) En (26) En

(21) 11708954.0 (22) 02.03.2011

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

(86) US 2011/026836 02.03.2011

(87) WO 2011/109493 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 US 310023 P

(54) • *BATTERIEGITTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *BATTERY GRIDS AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME*  
• *GRILLES D'ACCUMULATEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(71) Johnson Controls Technology Company, 912 E 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) BINDER, Richard, R., Menomonee Falls WI 53051-4246, US

(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**H01M 4/73** → (51) **H01M 4/72**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 6/50** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 543 101 A2\***  
**H01M 4/137** **C08J 5/22**

(25) En (26) En

(21) 11750279.9 (22) 04.03.2011

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

(86) IB 2011/050922 04.03.2011

(87) WO 2011/107967 2011/36 09.09.2011

(88) 29.12.2011

(30) 05.03.2010 EP 10155581

(54) • *VERBESSERTE POLYMERMEMBRANEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*  
• *IMPROVED POLYMER MEMBRANES, PROCESSES FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*  
• *MEMBRANES POLYMÈRES AMÉLIORÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) BRÄUNINGER, Sigmar, 69502 Hemsbach, DE  
URBAN, Werner, 68199 Mannheim, DE
- (74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 543 102 A1\***  
**H01M 8/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11707690.1 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050019 12.01.2011  
(87) WO 2011/107654 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FI 20105196  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG DER OXIDIERUNG VON ANODEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR AVOIDING ANODE OXIDATION*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ÉVITER L'OXYDATION D'UNE ANODE*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) HOTTINEN, Tero, 08680 Lohja, FI  
ÄSTRÖM, Kim, 02400 Kirkkonummi, FI  
HAKALA, Tuomas, 00330 Helsinki, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/20**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 543 103 A1\***  
**B01J 19/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11706761.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001046 02.03.2011  
(87) WO 2011/107279 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309542 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF AUS IN FESTSTOFFEN GESPEICHERTEM AMMONIAK UND INTEGRATION IN NIEDERTEMPORATUR-BRENNSTOFFZELLEN*  
• *APPARATUS FOR GENERATING HYDROGEN FROM AMMONIA STORED IN SOLID MATERIALS AND INTEGRATION THEREOF INTO LOW TEMPERATURE FUEL CELLS*  
• *APPREIL POUR GÉNÉRER DE L'HYDROGÈNE À PARTIR DE L'AMMONIAC CONTENU DANS DES MATÉRIAUX SOLIDES ET INTÉGRATION DE CET APPAREIL DANS DES PILES À COMBUSTIBLE BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) Amminex A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, DK
- (72) CHAKRABORTY, Debasish, DK-2300 Copenhagen S., DK  
PETERSEN, Henrik Nybo, DK-2800 Kongens Lyngby, DK  
JOHANNESSEN, Tue, DK-2600 Glostrup, DK
- (74) von Samson-Himmeltstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/18** → (51) **B01F 3/04**

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/20**

(51) **H01M 8/20** (11) **2 543 104 A2\***  
**H01M 8/18** **H01M 8/04**  
**B01F 3/04** **C02F 3/20**  
**C12M 1/04** **E21B 43/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11707472.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050410 01.03.2011  
(87) WO 2011/107794 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 23.09.2010 GB 201016005  
02.03.2010 GB 201003466  
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN*  
• *FUEL CELLS*  
• *PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Acal Energy Limited, The Health Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
- (72) LONGMAN, Robert, Cheshire WA7 4QX, GB  
CLARKSON, Brian, Cheshire WA7 4QX, GB
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/50**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 543 105 A1\***  
**H01M 2/02** **H01M 10/42**

- (25) En (26) En  
(21) 10807770.2 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/062445 29.12.2010  
(87) WO 2011/109060 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 714737  
(54) • *BATTERIEZELLE MIT INTEGRIERTEM RAHMEN*  
• *INTEGRATED FRAME BATTERY CELL*  
• *CELLULE DE BATTERIE À CADRE INTÉGRÉ*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MURPHY, R. Sean, Cupertino California 95014, US  
WILSON JR., Thomas W., Cupertino California 95014, US
- (74) Hall, Christopher David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, Greater London SE1 2AU, GB

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/18** (11) **2 543 106 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11751404.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027139 04.03.2011  
(87) WO 2011/109683 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310847 P  
(54) • *ÜBER EIN LEICHTGEWICHTIGES BIPOLARES VENTIL GESTEUERTE BLEIAKKUMULATOREN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *LIGHT-WEIGHT BIPOLAR VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES AND METHODS THEREFOR*  
• *BATTERIES PLOMB ACIDE RÉGULÉES PAR VALVE BIPOLAIRE LÉGÈRES ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORANT*

- (71) AIC Blab Company, 2450 Mariner Square Loop, Alameda, California 94501, US
- (72) LEV, Frank, Thornhill, Ontario L3T 1R5, CA
- (74) Lane, Cathal Michael, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/50**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 543 107 A2\***  
**H01M 10/48** **H05B 3/02**  
**H05K 1/18** **H01M 10/052**

- (25) En (26) En  
(21) 11751194.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026676 01.03.2011  
(87) WO 2011/109389 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 01.03.2010 US 339178 P  
(54) • *WÄRMESENSORVORRICHTUNG MIT DURCHSCHNITTLICHER TEMPERATUR UND SPITZENLASTPUNKTFEEDBACK*  
• *THERMAL SENSOR DEVICE WITH AVERAGE TEMPERATURE AND HOT SPOT FEEDBACK*  
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR THERMIQUE AVEC RETOUR D'INFORMATIONS SUR LA TEMPÉRATURE MOYENNE ET LE POINT CHAUD*
- (71) Boston-Power, Inc., 2200 West Park Drive, Suite 320, Westborough MA 01581, US
- (72) SOUZA, Chad, North Providence RI 02911, US  
MARTIN, Curtis, Westerly RI 02891, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01P 3/14** (11) **2 543 108 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11706245.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053133 02.03.2011  
(87) WO 2011/107523 2011/36 09.09.2011  
(30) 16.04.2010 US 761860  
03.03.2010 EP 10275025  
(54) • *WELLENLEITER*  
• *WAVEGUIDE*  
• *GUIDE D'ONDE*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB
- (72) KUNES, Mark Anthony, Hitchin Hertfordshire SG5 3JT, GB
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 543 109 A1\***  
**H01Q 1/27** **H01Q 19/12**

- (25) It (26) En  
(21) 10717291.8 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000096 04.03.2010  
(87) WO 2011/108015 2011/36 09.09.2011



- (54) • *TRANSPORTIERBARE SATELLITEN-ANTENNE*  
• *TRANSPORTABLE SATELLITE ANTENNA*  
• *ANTENNE SATELLITE PORTABLE*  
(71) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, 00156 Roma, IT  
(72) IUCCI, Pietro, I-67050 Antrosano l'Aquila, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01Q 1/27** → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 543 110 A1\***  
**H01Q 9/04** **H04B 7/04**  
**H04W 88/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11750138.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050128 04.03.2011  
(87) WO 2011/106899 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718862  
(54) • *DIVERSITÄTSANTENNENSYSTEM MIT MÄANDERMUSTER-ANTENNEN*  
• *DIVERSITY ANTENNA SYSTEM COMPRISING MEANDER PATTERN ANTENNAS*  
• *SYSTÈME D'ANTENNE DE DIVERSITÉ COMPRENANT DES ANTENNES À MOTIFS EN MÉANDRES*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) RAO, Qinjiang, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01Q 1/38** → (51) **G01S 7/03**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 9/28** (11) **2 543 111 A1\***  
**H01Q 19/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11706290.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053318 04.03.2011  
(87) WO 2011/107597 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 FR 1051557  
(54) • *ANTENNENSTRUKTUR MIT DIPOLEN*  
• *ANTENNA STRUCTURE HAVING DIPOLES*  
• *STRUCTURE ANTENNAIRE À DIPÔLES*  
(71) TDF, 106, avenue Marx Dormoy, 92120 Montrouge, FR  
(72) PALUD, Sébastien, F-35000 Rennes, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H01Q 19/10** → (51) **H01Q 9/28**

**H01Q 19/12** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 21/06** → (51) **G01S 7/03**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 543 112 A1\***  
**H01R 9/26**

- (25) De (26) De  
(21) 11705609.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053019 01.03.2011  
(87) WO 2011/107470 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009804  
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMMEN*  
• *ELECTRIC CONNECTION TERMINAL*

- *BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) HANSES, Markus, 37671 Hörter, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent- anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**H01R 9/00** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 543 113 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11705895.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052989 01.03.2011  
(87) WO 2011/107458 2011/36 09.09.2011  
(88) 08.11.2012  
(30) 01.03.2010 DE 102010009807  
(54) • *ANSCHLUSSKLEMMENANORDNUNG*  
• *TERMINAL ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE BORNES DE CONNEXION*  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) HANSES, Markus, 37671 Hörter, DE  
SIMON, Wendelin, 32816 Schieder-Schwa- lenberg, DE  
HEISE, Heinrich, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE  
WÖHRMEIER, Andreas, 32694 Dörentrup, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent- anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**H01R 9/26** → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 13/506** (11) **2 543 114 A1\***  
**H01R 13/58** **H02K 5/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11706536.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052877 28.02.2011  
(87) WO 2011/107412 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 EP 10155039  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ANSCHLUSS EINES KABELS AN EINE ELEKTRISCHE KOMPONENTE IN EINEM GEHÄUSE*  
• *DEVICE FOR CONNECTING A CABLE TO AN ELECTRIC COMPONENT ARRANGED IN A HOUSING*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONNECTER UN CÂBLE À UN COMPO- SANT ÉLECTRIQUE DISPOSÉ DANS UN LOGEMENT*  
(71) Marlafin AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Ha- gendorn, CH  
(72) CONROY, David, New York, New York 11226, US  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 543 115 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11707624.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052884 28.02.2011  
(87) WO 2011/107416 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 IT T020100162  
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

- (71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fra- telli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT  
(72) GENTA, Alessandro, I-10191 Torino, IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **H01R 13/703** (11) **2 543 116 A1\***  
**H01R 31/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11705596.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052986 01.03.2011  
(87) WO 2011/107457 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 DE 102010009805  
(54) • *STECKBRÜCKE*  
• *JUMPER BRIDGE*  
• *PONT ENFICHABLE*  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) HANSES, Markus, 37671 Hörter, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent- anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H01R 27/02** (11) **2 543 117 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751127.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026422 28.02.2011  
(87) WO 2011/109265 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 714630  
(54) • *STECKVERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *CONNECTOR ASSEMBLY AND RELATED METHODS OF USE*  
• *SYSTÈME DE CONNECTEURS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION S'Y RAPPOR- TANT*  
(71) Ortronics, Inc., 125 Eugene O'Neill Drive, New London, CT 06320, US  
(72) MARTICH, Mark, E., Greensboro NC 27455, US  
DIETZ, William, H., Branford CT 06405, US  
LAFONTAINE, Gregg, J., Lebanon CT 06249, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01R 31/08** → (51) **H01R 13/703**

- (51) **H01R 39/26** (11) **2 543 118 A1\***  
**H01R 43/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11705211.8 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052637 23.02.2011  
(87) WO 2011/107378 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 DE 102010002536  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEBRÜSTE IN EINEM KOMMUTATOR*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CARBON BRUSH IN A COMMUTATOR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BALAI DE CHARBON D'UN COLLECTEUR*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BAYER, Michael, 71636 Ludwigsburg, DE  
SCHICK, Matthias, 71638 Ludwigsburg, DE

**H01R 43/12** → (51) **H01R 39/26**

**H01S 3/223** → (51) **G02B 27/10**

**H01S 3/23** → (51) **G02B 27/10**

- (51) **H01S 5/00** (11) **2 543 119 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11751456.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027267 04.03.2011
- (87) WO 2011/109754 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310638 P
- (54) • SEMIPOLARE OPTOELEKTRONISCHE GRUPPE-III-NITRID-VORRICHTUNGEN AUF M-PLANE-SUBSTRATEN MIT VERSCHNITTEN VON WENIGER ALS 15 GRAD IN DER C-RICHTUNG
- SEMI-POLAR III-NITRIDE OPTOELECTRONIC DEVICES ON M-PLANE SUBSTRATES WITH MISDCUTS LESS THAN +/-15 DEGREES IN THE C-DIRECTION
- DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES SEMI-POLAIRES À BASE DE NITRURE DE GROUPE III SUR DES SUBSTRATS DE PLAN M AVEC « MISDCUTS » INFÉRIEURS À +/-15 DEGRÉS DANS LA DIRECTION C
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) HSU, Po Shan, Arcadia, California 91006, US  
KELCHNER, Kathryn M., Santa Barbara, California 93101, US  
FARRELL, Robert M., Goleta, California 93117, US  
HAEGGER, Daniel A., Goleta, California 93117, US  
OHTA, Hiroaki, Tokyo 141-0031, JP  
TYAGI, Anurag, Goleta, California 93117, US  
NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, California 93160, US  
DENBAARS, Steven P., Goleta, California 93117, US  
SPECK, James S., Goleta, California 93117, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01S 5/40** → (51) **G02B 27/10**

- (51) **H02B 1/16** (11) **2 543 120 A1\***
- H02B 11/12** **H01H 1/40**
- H02B 11/28** **H01H 1/36**
- H01H 33/66**
- (25) En (26) En
- (21) 11710121.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000992 01.03.2011
- (87) WO 2011/107254 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 EP 10002055  
01.03.2010 EP 10002053  
01.03.2010 EP 10002054
- (54) • ENDGERÄT FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE
- A TERMINAL FOR AN ELECTRICAL SWITCHGEAR
- BORNE POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) BINNENDIJK, Marten, NL-7559 HH Hengelo, NL  
LAMMERS, Arend, NL-7558 TV Hengelo, NL
- (74) Tabeling, Marcella M.J., Patent Law Department Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

- (51) **H02B 1/16** (11) **2 543 121 A1\***
- H02B 11/12** **H01H 1/40**
- H02B 11/28** **H01H 1/36**
- H01H 33/66**
- (25) En (26) En
- (21) 11711445.4 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000994 01.03.2011
- (87) WO 2011/107255 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 EP 10002055  
01.03.2010 EP 10002054  
01.03.2010 EP 10002053
- (54) • SCHALTER FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE
- A SWITCH ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCHGEAR
- SYSTÈME DE COMMUTATEUR POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE
- (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) LAMMERS, Arend, NL-7558 TV Hengelo, NL  
BINNENDIJK, Marten, NL-7559 HH Hengelo, NL
- (74) Tabeling, Marcella M.J., Patent Law Department Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

**H02B 1/56** → (51) **H05K 7/20**

**H02B 11/12** → (51) **H02B 1/16**

**H02B 11/28** → (51) **H02B 1/16**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 543 122 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11710830.8 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050406 01.03.2011
- (87) WO 2011/107790 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 GB 201003405
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZEREINGABEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING USER INPUT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ENTRÉE D'UTILISATEUR
- (71) Lewden Electrical Industries, Argall Avenue Leyton, London E10 7QD, GB
- (72) JOSEPHS, David, London E10 7QD, GB
- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H02H 7/18** → (51) **H01M 2/10**

**H02H 7/18** → (51) **H01M 2/34**

**H02J 1/10** → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 543 123 A1\***
- H02J 3/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11750111.4 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000213 01.03.2011
- (87) WO 2011/106872 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 309196 P
- (54) • ARBEITSZYKLUS-STEUERGERÄT
- DUTY CYCLE CONTROLLER

- CONTRÔLEUR DE CYCLE DE FONCTIONNEMENT
- (71) Sine Slice Inc., 1522 Craig Road, Oxford Mills, Ontario K0G 1S0, CA
- (72) McSHEFFREY, William, Morrisburg, Ontario K0C 1X0, CA
- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, SE-203 13 Malmö, SE

**H02J 3/08** → (51) **H02J 13/00**

**H02J 3/18** → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 3/36** (11) **2 543 124 A1\***
- H02M 7/757**
- (25) En (26) En
- (21) 10707011.2 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052737 04.03.2010
- (87) WO 2011/107151 2011/36 09.09.2011
- (54) • AC/DC-WANDLERSTATION UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER AC/DC-WANDLERSTATION
- AC/DC CONVERTER STATION AND A METHOD OF OPERATING AN AC/DC CONVERTER STATION
- STATION DE CONVERSION CA/CC ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE STATION DE CONVERSION CA/CC
- (71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE  
JONSSON, Tomas, S-723 55 Västerås, SE  
SHUKLA, Anshuman, S-723 44 Västerås, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, Ingenjör Baaths gata 11 Mimer T2, Floor E, 721 83 Västerås, SE

**H02J 3/38** → (51) **H05B 41/288**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 543 125 A2\***
- A61K 9/70** **A61M 37/00**
- A61N 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11710148.5 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053136 02.03.2011
- (87) WO 2011/107525 2011/36 09.09.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 04.03.2010 DE 102010002598
- (54) • AKTIVIERBARES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM
- ACTIVATABLE DRUG DISPENSING SYSTEM
- SYSTÈME D'APPORT MÉDICAMENTEUX ACTIVABLE
- (71) Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
- (72) SCHRÖDER, Britta, 82008 Unterhaching, DE  
ROOS, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE  
BECKERT, Thomas, 88447 Birkenhard, DE
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H02J 9/08** (11) **2 543 126 A2\***  
**H02J 15/00** **H02J 13/00**  
**H02K 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11751367.1 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027049 03.03.2011
- (87) WO 2011/109633 2011/36 09.09.2011

- (88) 22.12.2011  
(30) 05.11.2010 US 940858  
05.03.2010 US 310775 P  
(54) • *KONTINUIERLICHES STROMSYSTEM IN EINEM CONTAINER UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CONTAINERIZED CONTINUOUS POWER SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE CONTINUE EN CONTENEUR*  
(71) Active Power, Inc., 2128 West Braker Lane, BK 12, Austin, TX 78758, US  
(72) SCHOMBURG, Markus, 37520 Osterode, DE  
SCHRADER-HAUSMANN, Uwe, 37520 Osterode, DE  
MURPHY, James, Evesham Worcestershire WR118SN, GB  
LANDIS, Ron, Austin, TX 78758, US  
SCHUETZE, Karl, Austin, TX 78758, US  
WALTER, Bradley, Austin, TX 78758, US  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 543 127 A1\***  
**G01R 23/02** **H02J 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11750101.5 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CA 2011/000121 03.02.2011  
(87) WO 2011/106862 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717770  
(54) • *DYNAMISCHES SYNCHRONISATIONS-SYSTEM*  
• *DYNAMIC SYNCHRONIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DYNAMIQUE*  
(71) Cavet Technologies Inc., 30 Warbeck Place, Toronto, Ontario M9R 3C3, CA  
(72) RINALDI, Vito, Markham Ontario L3R 3L1, CA  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H02J 13/00** → (51) **H02J 9/08**

**H02J 15/00** → (51) **H02J 9/08**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 543 128 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11717037.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IL 2011/000214 03.03.2011  
(87) WO 2011/107995 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.11.2012  
(30) 04.03.2010 US 310312 P  
(54) • *EFFIZIENTE UND ROBUSTE DRAHTLOS-ENERGIEÜBERTRAGUNG*  
• *EFFICIENT AND ROBUST WIRELESS ENERGY TRANSFER*  
• *TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL EFFICACE ET ROBUSTE*  
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) SILBERBERG, Yaron, 85338 LeHavim, IL  
SUCHOWSKI, Haim, 76100 Rehovot, IL  
VITANOV, Nikolay V., 76100 Rehovot, IL  
RANGELOV, Andon A., 76100 Rehovot, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**H02J 17/00** → (51) **H01F 38/14**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H02K 3/34** (11) **2 543 129 A1\***  
**H02K 15/12**  
(25) It (26) En  
(21) 10716901.3 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) IT 2010/000092 03.03.2010  
(87) WO 2011/108013 2011/36 09.09.2011  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS FÜR EINE ELEKTROMASCHINE UND ELEKTROMASCHINENSTATOR MIT HOHEM FÜLLFAKTOR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC MACHINE STATOR WITH HIGH FILL FACTOR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UN STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN FACTEUR DE REMPLISSAGE ÉLEVÉ*  
(71) Tecnomatic S.p.A., Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico 2, 64013 Corropoli (Teramo), IT  
(72) GUERCIONI, Sante, 64013 Corropoli (Teramo), IT  
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

**H02K 3/50** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 543 130 A2\***  
**H02K 11/00** **H02K 3/50**  
**H02K 3/52**  
(25) De (26) De  
(21) 11704734.0 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/000814 21.02.2011  
(87) WO 2011/107224 2011/36 09.09.2011  
(88) 14.06.2012  
(30) 03.03.2010 DE 102010010241  
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT GEHÄUSE UND ANORDNUNG ZUM BESTIMMEN DER DREHSTELLUNG EINES ROTORS EINES ELEKTROMOTORS*  
• *ELECTRIC MOTOR COMPRISING A HOUSING AND ASSEMBLY FOR DETERMINING THE ROTATIONAL POSITION OF A ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CARTER ET AGENCEMENT POUR DÉTERMINER LA POSITION DE ROTATION D'UN ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*  
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) RIFFEL, Martin, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

**H02K 5/22** → (51) **E05F 15/16**

**H02K 5/22** → (51) **H01R 13/506**

**H02K 7/02** → (51) **H02J 9/08**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 543 131 A1\***  
**H02K 1/27** **B65G 17/34**  
**B65G 43/00** **H02J 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10709574.7 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) IB 2010/000442 04.03.2010  
(87) WO 2011/107815 2011/36 09.09.2011  
(54) • *SORTIERMASCHINE MIT ELEKTRISCHEN GENERATOREN IN DEN STÜTZRÄDERN*  
• *SORTING MACHINE WITH ELECTRICAL ALTERNATORS IN SUPPORTING WHEELS*  
• *MACHINE À TRIER DOTÉE D'ALTERNATEURS ÉLECTRIQUES DANS LES ROUES DE SUPPORT*  
(71) Cinetic Sorting S.p.A., Viale Ticino 2, 21015 Lonate Pozzolo, IT  
(72) CHIAREGO, Lorenzo, Varese, IT  
MACCHI, Riccardo, Samarate, IT  
SOLDAVINI, Attilio, Ferno, IT  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H02K 7/18** → (51) **F02B 63/04**

**H02K 11/00** → (51) **G01D 11/02**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 15/12** → (51) **H02K 3/34**

- (51) **H02K 41/06** (11) **2 543 132 A2\***  
**H01L 41/09**  
(25) De (26) De  
(21) 11708002.8 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/001134 07.03.2011  
(87) WO 2011/107297 2011/36 09.09.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 05.03.2010 DE 102010010389  
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER MOTOR*  
• *ELECTROMECHANICAL MOTOR*  
• *MOTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*  
(71) Kappel, Andreas, Zugspitzstr. 7, 85649 Brunnthal, DE  
(72) GOEPEL, Ernst, 01309 Dresden, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H02M 1/32** → (51) **H01H 79/00**

**H02M 1/42** → (51) **G05F 1/70**

**H02M 3/156** → (51) **A61B 18/12**

**H02M 3/156** → (51) **H05B 33/08**

**H02M 7/757** → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 543 133 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715014.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050303 16.02.2011  
(87) WO 2011/107773 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003456  
(54) • *KOMPENSATION VON STROMSENSOR-FEHLERN*  
• *CURRENT SENSOR ERROR COMPENSATION*  
• *COMPENSATION D'ERREUR D'UN DÉTECTEUR DE COURANT*  
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB  
(72) WILLIAMS, Connel Brett, West Midlands CV32 7AP, GB  
DIXON, Christopher David, West Midlands CV3 6JN, GB

- HUXFORD, Robert James, West Midlands B31 3XF, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
- 
- (51) **H03B 15/00** (11) **2 543 134 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11705612.7 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053027 01.03.2011  
(87) WO 2011/107475 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 FR 1051544
- (54) • **MAGNETORESISTIVER HF-OSZILLATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWINGUNGSSIGNALS**  
• **MAGNETORESISTIVE RADIOFREQUENCY OSCILLATOR AND METHOD FOR GENERATING AN OSCILLATING SIGNAL**  
• **OSCILLATEUR RADIOFREQUENCE MAGNETORESISTIF ET PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL OSCILLANT**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre national de la recherche scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) HOUSSEMEDDINE, Dimitri, F-38100 Grenoble, FR  
QUINSAT, Michael, F-38000 Grenoble, FR  
DELAET, Bertrand, F-38190 Bernin, FR  
CYRILLE, Marie-Claire, F-38650 Sinaré, FR  
EBELS, Ursula, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR
- 
- (51) **H03B 15/00** (11) **2 543 135 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11707152.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053023 01.03.2011  
(87) WO 2011/107473 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 FR 1051548
- (54) • **MAGNETORESISTIVER HF-OSZILLATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWINGUNGSSIGNALS**  
• **MAGNETORESISTIVE RADIOFREQUENCY OSCILLATOR AND METHOD FOR GENERATING AN OSCILLATING SIGNAL**  
• **OSCILLATEUR RADIOFREQUENCE MAGNETORESISTIF ET PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL OSCILLANT**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) HOUSSEMEDDINE, Dimitri, F-38100 Grenoble, FR  
QUINSAT, Michael, F-38000 Grenoble, FR  
DELAET, Bertrand, F-38190 Bernin, FR  
CYRILLE, Marie-Claire, F-38650 Sinaré, FR  
EBELS, Ursula, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR
- 
- (51) **H03F 1/08** (11) **2 543 136 A1\***  
**H03F 1/30** **H03F 1/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10719533.1 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050473 16.03.2010  
(87) WO 2011/107671 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 FR 1051541
- (54) • **STROMSAPNUNGSWANDLER MIT STROMREFLEKTOR, EINGANGSSTUFE EINES VERSTÄRKERS UND ENTSPRECHENDER VERSTÄRKER**  
• **CURRENT-VOLTAGE CONVERTER HAVING A CURRENT REFLECTOR, INPUT STAGE OF AN AMPLIFIER AND CORRESPONDING AMPLIFIER**  
• **CONVERTISSEUR COURANT-TENSION À RÉFLECTEUR DE COURANT, ÉTAGE D'ENTRÉE D'UN AMPLIFICATEUR ET AMPLIFICATEUR CORRESPONDANT**
- (71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (72) MORONVALLE, Mathias, F-91430 Vauhallan, FR  
CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78000 Versailles, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H03F 1/30** → (51) **H03F 1/08**  
**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/08**  
**H03F 1/32** → (51) **H03F 3/217**  
**H03F 1/56** → (51) **H03F 3/217**
- (51) **H03F 3/217** (11) **2 543 137 A1\***  
**H03F 3/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11704163.2 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024434 11.02.2011  
(87) WO 2011/109152 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717198
- (54) • **VIELSEITIGER AUDIOLEISTUNGSVERSTÄRKER**  
• **VERSATILE AUDIO POWER AMPLIFIER**  
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE AUDIO POLYVALENT**
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) NUSSBAUM, Michael, Framingham Massachusetts 01701, US  
SHEEN, Timothy, Framingham Massachusetts 01701, US  
PEARCE, Daniel S., Framingham Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- 
- (51) **H03F 3/217** (11) **2 543 138 A1\***  
**H01F 17/00** **H01F 27/28**  
**H03F 1/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11704166.5 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024675 14.02.2011  
(87) WO 2011/109158 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 717208
- (54) • **PLANARER TONVERSTÄRKERAUSGANGSINDUKTOR MIT STROMMESSUNG**  
• **PLANAR AUDIO AMPLIFIER OUTPUT INDUCTOR WITH CURRENT SENSE**  
• **INDUCTEUR DE SORTIE D'AMPLIFICATEUR AUDIO PLAN AVEC DÉTECTION DE COURANT**
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) NUSSBAUM, Michael, Framingham Massachusetts 01701, US
- 
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- 
- (51) **H03F 3/30** (11) **2 543 140 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10716397.4 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050470 16.03.2010  
(87) WO 2011/107670 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 FR 1051518
- (54) • **GEGENTAKTVERSTÄRKER DER KLASSE A**  
• **CLASS A PUSH-PULL AMPLIFIER**  
• **AMPLIFICATEUR DE CLASSE A DE TYPE PUSH-PULL**
- (71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (72) MORONVALLE, Mathias, F-91430 Vauhallan, FR  
CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78000 Versailles, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H03F 3/45** (11) **2 543 141 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10846922.2 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002923 17.11.2010  
(87) WO 2011/107824 2011/36 09.09.2011  
(30) 21.04.2010 US 764294  
02.03.2010 IN MU05422010
- (54) • **BETRIEBSVERSTÄRKER MIT VERBESSERTER ANSTIEGSRATE**  
• **OPERATIONAL AMPLIFIER HAVING IMPROVED SLEW RATE**  
• **AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL À VITESSE DE BALAYAGE AMÉLIORÉE**
- (71) Indian Institute Of Technology, Bombay Powai, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN
- (72) THAKKER, Rajesh, A., Rajkot 360 004 Gujarat, IN  
SRIVASTAVA, Mayank, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN  
BAGHINI, Maryam, Shojaei, Maharashtra, IN  
SHARMA, Dinesh, K., Mumbai 400 076 Maharashtra, IN  
RAO, V., Ramgopal, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN  
PATIL, Mahesh, B., Mumbai 400 076 Maharashtra, IN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H03F 3/68** (11) **2 543 142 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10716396.6 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) FR 2010/050469 16.03.2010  
(87) WO 2011/107669 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 FR 1051516

(54) • **TONVERSTÄRKER MIT SEHR HOHER WIEDERGABETREUE**  
• **VERY HIGH FIDELITY AUDIO AMPLIFIER**  
• **AMPLIFICATEUR AUDIO TRÈS HAUTE FIDÉLITÉ**

(71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR  
(72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78000 Versailles, FR

MORONVALLE, Mathias, F-91430 Vauhallan, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H03F 3/68** → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03K 17/04** (11) **2 543 143 A2\***  
**G11C 16/06** **H03K 17/687**

(25) En (26) En  
(21) 11751346.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026993 03.03.2011  
(87) WO 2011/109599 2011/36 09.09.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 03.03.2010 US 716287

(54) • **HOCHSPANNUNGS-SCHALTREIS**  
• **A HIGH-VOLTAGE SWITCHING CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE COMMUTATION À HAUTE TENSION**

(71) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) WONG, Yanyi, Liu, Seattle, WA 98103, US  
CHENG, Rebecca, Shiu, Yun, Redmond, WA 98053, US

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

(51) **H03K 17/082** (11) **2 543 144 A1\***  
**H03K 17/14**

(25) De (26) De  
(21) 11701831.7 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051558 03.02.2011  
(87) WO 2011/107314 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 AT 3162010

(54) • **ELEKTRONISCHE SICHERUNG**  
• **ELECTRONIC SAFETY DEVICE**  
• **COUPE-CIRCUIT ÉLECTRONIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HUBLITZ, Dieter, 97464 Niederwerrn, DE  
HUMMEL, Alwin, 90610 Winkelhaid, DE  
SCHNEIDER, Anton, 90471 Nürnberg, DE  
SCHWEIGERT, Harald, A-1120 Wien, AT

**H03K 17/14** → (51) **H03K 17/082**

**H03K 17/687** → (51) **H03K 17/04**

(51) **H03K 19/177** (11) **2 543 145 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 10774352.8 (22) 20.10.2010

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

(86) US 2010/053308 20.10.2010

(87) WO 2011/109045 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718848

(54) • **PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT GESPIEGELTER VERBINDUNGSSTRUKTUR**

• **PROGRAMMABLE INTEGRATED CIRCUIT WITH MIRRORED INTERCONNECT STRUCTURE**

• **CIRCUIT INTÉGRÉ PROGRAMMABLE COMPRENANT DES STRUCTURES D'INTERCONNEXION EN MIROIR**

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) BAUER, Trevor, J., San Jose CA 95124, US  
TANIKELLA, Ramakrishna, K., San Jose CA 95124, US

YOUNG, Steven, P., San Jose CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H03K 19/177** (11) **2 543 146 A1\***  
**H01H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11702066.9 (22) 08.02.2011

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

(86) EP 2011/051788 08.02.2011

(87) WO 2011/107322 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 EP 10305218

(54) • **FELDPROGRAMMIERBARES GATE-ARRAY**  
• **FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY**  
• **RÉSEAU PRÉDIFFUSÉ PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BLAWAT, Meinolf, 30659 Hannover, DE  
KROPP, Holger, 30900 Wedemark, DE

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H03L 7/087** → (51) **H03L 7/16**

**H03L 7/10** → (51) **H03L 7/16**

(51) **H03L 7/16** (11) **2 543 147 A1\***  
**H03L 7/10** **H03L 7/087**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712961.9 (22) 03.03.2011

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

(86) FR 2011/050447 03.03.2011  
(87) WO 2011/107715 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 FR 1051618

(54) • **VORRICHTUNG FÜR RÜCKKOPPLUNGS-SCHLEIFEN-FREQUENZSYNTHESE**  
• **FEEDBACK-LOOP FREQUENCY SYNTHESIS DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE FRÉQUENCE À BOUCLE DE RÉTROACTION**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DE FOUCAULD, Emeric, 38500 Voiron, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

**H03M 13/00** → (51) **H04L 1/22**

**H03M 13/27** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 1/40** → (51) **G06F 3/041**

(51) **H04B 3/46** (11) **2 543 148 A1\***  
**H04M 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 10708181.2 (22) 05.03.2010

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

(86) EP 2010/052804 05.03.2010

(87) WO 2011/107155 2011/36 09.09.2011

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINER DSL-UMGEBUNG**

• **METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING IN A DIGITAL SUBSCRIBER LINE ENVIRONMENT**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE**

(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) AHRNDT, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE  
KUIPERS, Martin, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

**H04B 7/04** → (51) **H01Q 1/38**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 72/04**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 10/14** (11) **2 543 149 A1\***  
**G02B 6/12** **G02B 6/42**  
**H04J 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 11750110.6 (22) 01.03.2011

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

(86) CA 2011/000212 01.03.2011

(87) WO 2011/106871 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 US 715653

(54) • **ÜBERSPRECHUNGSUNTERDRÜCKUNG IN OPTISCHEN SENDE- UND EMPFANGSGERÄTEN**

• **CROSSTALK MITIGATION IN OPTICAL TRANSCEIVERS**

• **AFFAIBLISSEMENT DIAPHONIQUE DANS DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS OPTIQUES**

(71) Onechip Photonics Inc., 495 March Road Suite 200, Ottawa, Ontario K2K 3G1, CA

(72) WATSON, Christopher, Ottawa Ontario K1N 8A6, CA

VITIC, Michael, Chelsea Quebec J9B 1M2, CA

(74) Hoefler & Partner, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **2 543 150 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11750073.6 (22) 01.03.2011

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

(86) AU 2011/000219 01.03.2011

(87) WO 2011/106826 2011/36 09.09.2011

(88) 10.11.2011

(30) 05.03.2010 AU 2010900924

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICH VON NICHTLINEARITÄTEN IN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR NON-LINEARITY COMPENSATION IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE COMPENSATION DES NON-LINÉARITÉS DANS DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (71) Ofidium Pty Ltd, 255 Bourke Street Level 9, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) LOWERY, Arthur James, Kew, Victoria 3101, AU  
DU, Liang Bangyuan, Clayton, Victoria 3800, AU
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**H04H 20/38** → (51) **G06F 3/16**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 543 151 A1\***  
**H04W 52/04** **H04W 16/10**  
**H04L 5/00** **H04L 25/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11707150.6 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052926 28.02.2011  
(87) WO 2011/107431 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309044 P
- (54) • *VERBESSERTE BEURTEILUNG VON UPLINK-INTERFERENZKOPPLUNG*  
• *ENHANCED ESTIMATION OF UPLINK INTERFERENCE COUPLING*  
• *ESTIMATION AMÉLIORÉE DU COUPLAGE D'INTERFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK  
GARCIA, Luis, 9000 Aalborg, DK  
KOVACS, Istvan Zsolt, DK-9000 Aalborg, DK

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 543 152 A2\***  
**H04W 24/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11751065.1 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025183 17.02.2011  
(87) WO 2011/109173 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 01.12.2010 US 958235  
05.03.2010 US 311174 P
- (54) • *SCHÄTZUNG DER SIGNALQUALITÄT IN MOBILEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *ESTIMATING QUALITY OF A SIGNAL IN MOBILE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *ESTIMATION DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) NIU, Huaning, Milpitas California 95035, US  
HSUAN, Yi, Sunnyvale California 94087, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**H04J 11/00** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 543 153 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11702674.0 (22) 11.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052079 11.02.2011  
(87) WO 2011/107338 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1051452
- (54) • *ELEMENT EINES OPTISCHEN WDM-NETZES*  
• *ELEMENT OF A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL NETWORK*  
• *ÉLÉMENT D'UN RÉSEAU OPTIQUE À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) ZAMI, Thierry, F-91620 Nozay, FR  
RAINSANT, Jean-Marc, F-91620 Nozay, FR  
LEMONNIER, Nicolas, F-91620 Nozay, FR
- (74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International Bâtiment Bourgognes 32 avenue Kléber, 92707 Colombes Cedex, FR

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/14**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 543 154 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11709542.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027069 03.03.2011  
(87) WO 2011/109647 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2011 US 38246  
03.03.2010 US 310127 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE KANALQUALITÄTSINDIKATOREN (CQI)*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL QUALITY INDICATOR (CQI) ENHANCEMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À DES AMÉLIORATIONS DE L'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL (CQI)*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 543 155 A1\***  
**H03M 13/27**

- (25) En (26) En  
(21) 11709543.0 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027078 03.03.2011  
(87) WO 2011/109653 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 717054
- (54) • *BLOCKAGGREGATION VON OBJEKTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *BLOCK AGGREGATION OF OBJECTS IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *AGRÉGATION EN BLOC D'OBJETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LUBY, Michael G., San Diego, California 92121-1714, US  
WATSON, Mark, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **G06F 11/10**

**H04L 1/16** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/22** (11) **2 543 156 A1\***  
**H03M 13/00** **H04L 12/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11750276.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050917 03.03.2011  
(87) WO 2011/107963 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718650
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERREICHUNG EINES BESCHLEUNIGTEN DURCHSATZES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACHIEVING ACCELERATED THROUGHPUT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN DÉBIT ACCÉLÉRÉ*
- (71) LiveQoS Inc., 535 Legget Drive Suite 500, Ottawa, ON K2K 3B8, CA
- (72) WILLIAMS, Matthew, R., Kanata Ontario K2T 1G5, CA  
VEMULAPALI, Mohan, Krishna, Nepean Ontario K2J 5K7, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 543 157 A1\***  
**G06F 15/173**

- (25) En (26) En  
(21) 11750096.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000247 03.03.2011  
(87) WO 2011/106849 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 309875 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRERE GLEICHZEITIG LAUFENDE VIRTUELLE NETZWERKE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE CONCURRENT VIRTUAL NETWORKS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PLUSIEURS RÉSEAUX VIRTUELS SIMULTANÉS*
- (71) Iwebgate Technology Limited, Level 29, 221 St Georges Terrace, Perth, W.A. 6000, AU
- (72) GARRETT, Charles Dunelm, Lathlain W.A. 6100, AU
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 543 158 A1\***  
**H04N 7/167** **G06F 21/00**  
**G11B 20/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11705892.5 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052974 01.03.2011  
(87) WO 2011/107451 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 EP 10155398
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ANNULLIERUNGEN IN EINER ENDGERÄTEGRUPPE*  
• *METHOD TO MANAGE REVOCATIONS IN A GROUP OF TERMINALS*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES RÉVOCATIONS DANS UN GROUPE DE TERMINAUX*
- (71) Nagravis S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) KARLOV, Alexandre, CH-1217 Meyrin, CH  
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 12/12** → (51) **G09B 5/00**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 543 159 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10709930.1 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/000428 02.03.2010  
(87) WO 2011/107813 2011/36 09.09.2011  
(54) • *HOCHVERFÜGBARE RICHTLINIEN- UND ABRECHNUNGSKONTROLLE BEI PCRF-KONFIGURATIONEN MIT GEOGRAFISCHER REDUNDANZ*  
• *HIGH-AVAILABLE POLICY AND CHARGING-CONTROL IN GEOGRAPHICAL REDUNDANCY PCRF CONFIGURATIONS*  
• *POLITIQUE DE HAUTE DISPONIBILITÉ ET CONTRÔLE DE CHARGEMENT DANS DES CONFIGURATIONS PCRF À REDONDANCE GÉOGRAPHIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LOPEZ NIETO, Ana Maria, E-28035 Madrid, ES  
RUIZ MARTIN, Leticia, E-28033 Madrid, ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/18** → (51) **G06K 19/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 543 160 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706202.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052350 17.02.2011  
(87) WO 2011/107347 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310769 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPERATIONSVERWALTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT EINER ZUSTANDSMASCHINE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATIONS MANAGEMENT IN A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL WITH A STATE MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'OPÉRATIONS DANS UN TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATION POURVU D'UNE MACHINE À ÉTATS FINIS*
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES  
(72) VILLOSLADA DE LA TORRE, Eduardo, E-47007 Valladolid, ES  
MARTÍNEZ ELICEGUI, Javier, E-37005 Salamanca, ES  
ORTEGA BARRADO, Pedro, José, E-28005 Madrid, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 12/24** (11) **2 543 161 A1\***  
**G06Q 20/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11707144.9 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052736 24.02.2011  
(87) WO 2011/107391 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 310770 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BETRIEBSVERWALTUNG BEI EINEM TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATIONS MANAGEMENT IN A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'OPÉRATIONS DANS UN TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES  
(72) VILLOSLADA DE LA TORRE, Eduardo, E-47007 Valladolid, ES  
MARTÍNEZ ELICEGUI, Javier, E-37005 Salamanca, ES  
ORTEGA BARRADO, Pedro, José, E-28005 Madrid, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 12/24** (11) **2 543 162 A2\***  
**H04L 12/56** **H04L 29/06**  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11751325.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026931 02.03.2011  
(87) WO 2011/109565 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 04.03.2010 US 717784  
(54) • *SELEKTIVE DEAKTIVIERUNG VON ZUVERLÄSSIGKEITSMECHANISMEN IN EINER NETZWERKVERBINDUNG*  
• *SELECTIVELY DISABLING RELIABILITY MECHANISMS ON A NETWORK CONNECTION*  
• *DÉSACTIVATION SÉLECTIVE DE MÉCANISMES DE FIABILITÉ SUR CONNEXION DE RÉSEAU*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ALKHATIB, Hasan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 543 163 A2\***  
**H04L 12/14** **H04L 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11751508.0 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027427 07.03.2011  
(87) WO 2011/109821 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 310872 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR ERWEITERTE DIENSTERKENNUNG UND RICHTLINIENBESTIMMUNG*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR ENHANCED SERVICE DETECTION AND POLICY RULE DETERMINATION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR DÉTECTION DE SERVICES ET DÉTERMI-*

- NATION DE RÈGLES DE POLITIQUE AMÉLIORÉES*
- (71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) RILEY, Yusun, Kim, Weston, MA 02493, US  
BANIEL, Uri, Buffalo Grove, IL 60089, US  
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 543 164 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709351.8 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053238 03.03.2011  
(87) WO 2011/107562 2011/36 09.09.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 03.03.2010 GB 201003524  
(54) • *GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *BUILDING MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE BÂTIMENT*
- (71) Wireless Energy Management Systems International Limited, The Mission Wellington Street, Stockport, Cheshire SK1 3AH, GB  
(72) BLOWER, Joseph, Stockport Cheshire SK6 4GA, GB  
SMITH, Andrew, Stockport Cheshire SK8 5SA, GB  
WRIGHT, Tim, Altrincham WA14 5LW, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 543 165 A1\***  
**H04L 12/46**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712963.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050450 03.03.2011  
(87) WO 2011/107717 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 FR 1051521  
(54) • *STEUERUNG EINER VORRICHTUNG EINER ENTFERNTEN NETZWERKS VON EINEM LOKALEN NETZWERK*  
• *CONTROLLING A DEVICE OF A REMOTE NETWORK FROM A LOCAL NETWORK*  
• *PILOTAGE D'UN DISPOSITIF D'UN RÉSEAU DISTANT À PARTIR D'UN RÉSEAU LOCAL*
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) MURPHY, Vincent, F-59110 La Madeleine, FR  
AGRO, Roberto, F-92120 Montrouge, FR

**H04L 12/28** → (51) **G09B 5/00**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 543 166 A2\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11751009.9 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000347 25.02.2011  
(87) WO 2011/109070 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 04.03.2010 US 717638  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERNETZUNG VON DURCH EINE BARRIERE GETRENNTEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*

- APPARATUS FOR INTERCONNECTING WIRELESS NETWORKS SEPARATED BY A BARRIER
  - APPAREIL PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES RÉSEAUX SANS FIL SÉPARÉS PAR UNE BARRIÈRE
- (71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) ORTH, Kelly Michael, Apple Valley Minnesota 55124, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **G09B 5/00**

---

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

---

**H04L 12/56** → (51) **H04L 1/22**

---

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/08**

---

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08**

---

**H04L 25/08** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 543 167 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11842454.8 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2011/073109 21.04.2011  
(87) WO 2012/142760 2012/43 26.10.2012
- (54) • PHASENFehlerKOMPENSATIONSANORDNUNG UND PHASENFehlerKOMPENSATIONSVERFAHREN  
• PHASE ERROR COMPENSATION ARRANGEMENT AND PHASE ERROR COMPENSATION METHOD  
• AGENCEMENT DE COMPENSATION D'ERREUR DE PHASE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ERREUR DE PHASE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAZZUCCO, Christian, 80992 Munich, DE
- (74) BIANCHI, Sergio, 80992 Munich, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H04L 27/18** → (51) **H04L 27/26**

---

(51) **H04L 27/26** (11) **2 543 168 A2\***  
**H04B 7/26** **H04B 7/04**  
**H04L 1/18** **H04L 27/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11751062.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025036 16.02.2011  
(87) WO 2011/109170 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 24.09.2010 US 889949  
05.03.2010 US 311174 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG FALSCHER ERKENNUNGEN VON STEUERKANALNACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK  
• TECHNIQUES TO REDUCE FALSE DETECTION OF CONTROL CHANNEL MESSAGES IN A WIRELESS NETWORK  
• TECHNIQUES POUR RÉDUIRE FAUSSE DÉTECTION DE MESSAGES DE CANAL DE COMMANDE DANS RÉSEAU SANS FIL

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HSUAN, Yi, Sunnyvale California 94087, US
- (74) YIN, Hujun, Saratoga California 95070, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**H04L 29/02** → (51) **G06F 15/16**

---

**H04L 29/02** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 543 169 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708173.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027215 04.03.2011  
(87) WO 2011/109722 2011/36 09.09.2011  
(30) 26.03.2010 US 317988 P  
04.03.2010 US 310486 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERTRAGUNG IN KOLLABORATIVEN SITZUNGEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFICATION AND TRANSFER IN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM COLLABORATIVE SESSIONS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION ET DE TRANSFERT AU COURS DE SESSIONS COLLABORATIVES DE PROTOCOLE INTERNET D'UN SOUS-ENSEMBLE MULTIMÉDIA
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) PATEL, Milan, Harrow Middlesex HA2 0HB, GB
- SHAHEEN, Kamel M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 543 170 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712711.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/026782 02.03.2011  
(87) WO 2011/109461 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718565
- (54) • HOSTS HINTER FIREWALLS ZUR INITIIERUNG EINER SICHEREN VERBINDUNG  
• SECURE CONNECTION INITIATION HOSTS BEHIND FIREWALLS  
• ORDINATEURS HÔTES DE LANCEMENT DE CONNEXION SÛRE DERRIÈRE DES PARE-FEUX
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) HAMPEL, Karl, Georg, New York NY 10280, US
- CHERUBINI, Davide, Castleknock Dublin 15, IE
- RAZAVI, Rouzbeh, Blanchardstown Dublin 15, IE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 543 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11715295.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050234 02.03.2011  
(87) WO 2011/108983 2011/36 09.09.2011

- (30) 04.03.2010 US 310546 P  
28.02.2011 US 201161036932 P
- (54) • NETZWERKZEITVERSETZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• NETWORK TIME-SHIFT METHODS AND APPARATUS  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉCALAGE TEMPOREL DE RÉSEAU
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDQUIST, Jan Erik, SE-12535 Älvsjö, SE
- LINDSTRÖM, Mats, SE-18245 Enebyberg, SE
- CARNEBRINK, Torbjörn, SE-18754 Täby, SE
- BLUMENBERG, Johan, SE-12055 Årsta, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04M 7/00**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/24**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 543 172 A1\***  
**H04M 1/725** **H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10709940.0 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/026551 08.03.2010  
(87) WO 2011/109028 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718951
- (54) • AUTOMATISIERTE BENACHRICHTUNGSANTWORT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• AUTOMATED MESSAGING RESPONSE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
• RÉPONSE DE MESSAGERIE AUTOMATIQUE DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MCWITHEY, Preston, W., San Diego CA 92121, US
- SHAH, Chirag, D., San Diego CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 543 173 A1\***  
**H04L 12/58** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10716868.4 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/000432 03.03.2010  
(87) WO 2011/107814 2011/36 09.09.2011
- (54) • PRÄSENTIÄTSAUTORISIERUNG FÜR DIE TEILNAHME VON FREUNDEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• PRESENTITY AUTHORIZATION OF BUDDY SUBSCRIPTION IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• AUTORISATION D'ABONNEMENT D'UN CONTACT PAR PRÉSENTITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BALDWIN, John, Binley Coventry CV3 2XA, GB



BOBERG, Christer, S-137 55 Tungelsta, SE  
PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE  
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB  
Patent Unit Kista RAN Implementation &  
Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164  
80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 543 174 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 10730206.9 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001258 05.03.2010  
(87) WO 2011/107821 2011/36 09.09.2011  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN  
NACHWEIS VON KNOTENKAPAZITÄTEN  
• NODE CAPABILITIES DETECTION  
METHOD AND SYSTEM  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
DES CAPACITÉS D'UN N UD  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) MELANDER, Bob, S-193 91 Sigtuna, SE  
MÅNGS, Jan-Erik, S-170 72 Solna, SE  
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE  
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Tor-  
shamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 543 175 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11708158.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026729 01.03.2011  
(87) WO 2011/109424 2011/36 09.09.2011  
(30) 20.04.2010 US 326081 P  
05.03.2010 US 311161 P  
01.03.2010 US 309297 P  
(54) • ARCHITEKTUR FÜR MASCHINE-ZU-MA-  
SCHINE-GATEWAY UND FUNKTIONALI-  
TÄT  
• MACHINE-TO-MACHINE GATEWAY  
ARCHITECTURE AND FUNCTIONALITY  
• ARCHITECTURE ET FONCTIONNALITÉ DE  
PASSERELLE MACHINE À MACHINE  
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411  
Silverside Road Concord Plaza, Suite 105  
Hagley Building, Wilmington, Delaware  
19810, US  
(72) DIGIROLAMO, Rocco, Laval Québec H7K  
3Y3, CA  
CHA, Inhyok, Gangnam-ku Seoul, KR  
RUSSELL, JR, Paul L., Pennington New  
Jersey 08534, US  
PODIAS, Nicholas J., Brooklyn New York  
11209, US  
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie Québec  
J5R 6G7, CA  
SEED, Dale N., Allentown Pennsylvania  
18104, US  
PINHEIRO, Ana Lucia, Breinigsville Penn-  
sylvania 18031, US  
STARSINIC, Michael F., Newtown Penn-  
sylvania 18940, US  
WANG, Chonggang, Princeton New Jersey  
08540, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät  
GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 543 176 A1\***  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 11719647.7 (22) 02.03.2011

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

(86) IB 2011/050889 02.03.2011  
(87) WO 2011/107949 2011/36 09.09.2011  
(30) 19.05.2010 US 782790  
04.03.2010 US 310320 P  
(54) • DIENSTQUALITÄTSSTEUERUNG DURCH  
ANWENDUNGSDIENSTANBIETER  
• QOS CONTROL BY APPLICATION  
SERVICE PROVIDERS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'HABILITATION  
DE QUALITÉ DE SERVICE POUR APPLI-  
CATIONS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉ-  
COMMUNICATION  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) AKHTAR, Haseeb, Garland Texas 75044, US  
BARNEY, John, Murphy Texas 75094, US  
CONNOR, Brenda, Ann, College Station  
Texas 77840, US  
SCHNEYER, Sean, Kendall, The Colony  
Texas 75056, US  
ISRAEL, Solomon, Dallas Texas 75230, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol,  
Avon BS1 6HU, GB

**H04L 29/12** → (51) **G09B 5/00**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 543 177 A1\***  
**B60R 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 11708154.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026609 01.03.2011  
(87) WO 2011/109344 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 US 718064  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES  
MIT MEHREREN MOBILVORRICHTUN-  
GEN VERBUNDENEN KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEMS UND ZUR PRIORISIE-  
RUNG VON MOBILVORRICHTUNGEN SO-  
WIE ENTSPRECHENDES  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VER-  
WENDUNG DAVON  
• METHOD FOR USING A COMMUNI-  
CATION SYSTEM CONNECTED TO A  
PLURALITY OF MOBILE DEVICES AND  
PRIORITIZING THE MOBILE DEVICES,  
COMMUNICATION SYSTEM, AND USE  
THEREOF  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION  
CONNECTÉ À UNE PLURALITÉ DE  
DISPOSITIFS MOBILES ET D'ÉTABLISSE-  
MENT D'UNE PRIORITÉ ENTRE DES  
DISPOSITIFS MOBILES, SYSTÈME DE  
COMMUNICATION ET UTILISATION DE  
CELUI-CI  
(71) Johnson Controls Technology Company,  
915 East 32nd Street, Holland, MI 49424,  
US  
(72) ANDERSON, Elisabet, A., Holland MI 49424,  
US  
ZEINSTRA, Mark, Holland MI 49424, US  
SIMS, Michael, J., Zeeland MI 49464, US  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kut-  
zenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23,  
50668 Köln, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 543 178 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11705870.1 (22) 23.02.2011

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

(86) EP 2011/052702 23.02.2011  
(87) WO 2011/107386 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 01.03.2010 DE 102010009765  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
RECHTSSICHEREN ARCHIVIERUNG VON  
TELEFONIEINHALTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE LEGALLY  
SECURE ARCHIVING OF TELEPHONE  
CONTENTS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN  
ARCHIVAGE DE CONTENUS TÉLÉPHONI-  
QUES CONFORME AUX DISPOSITIONS  
JURIDIQUES  
(71) Artec Computer GmbH, Robert-Bosch-Straße  
38, 61184 Karben, DE  
(72) ARTISHDAD, Jerry John, 61184 Karben, DE  
HETT, Christian, 61194 Niddatal, DE  
NAUMANN, Alexander, 60439 Frankfurt am  
Main, DE  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-  
Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei  
Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt  
am Main, DE

(51) **H04M 7/00** (11) **2 543 179 A1\***  
**H04N 5/445** **H04L 29/06**  
**A63F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 11712236.6 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054881 30.03.2011  
(87) WO 2011/121006 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2010 GB 201005458  
(54) • MEDIENGERÄT  
• MEDIA APPLIANCE  
• APPAREIL DOMESTIQUE MULTIMÉDIA  
(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin  
2, IE  
(72) DINKA, David, London NW1 0JT, GB  
GIER, Gisela, London E9 7HD, GB  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**H04M 7/00** → (51) **G10L 19/10**

(51) **H04M 11/06** (11) **2 543 180 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11751269.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026835 02.03.2011  
(87) WO 2011/109492 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716810  
(54) • DESKTOPAUFZEICHNUNGSARCHITEK-  
TUR ZUR AUFZEICHNUNG VON RUFSIT-  
ZUNGEN ÜBER EIN TELEFONIE-NETZ-  
WERK  
• DESKTOP RECORDING ARCHITECTURE  
FOR RECORDING CALL SESSIONS OVER  
A TELEPHONY NETWORK  
• ARCHITECTURE D'ENREGISTREMENT DE  
BUREAU POUR ENREGISTRER LES  
SESSIONS D'APPELS SUR UN RÉSEAU  
DE TÉLÉPHONIE  
(71) Calabrio, Inc., 605 Highway 169 North,  
Minneapolis, MN 55441, US  
(72) MARTIN, II, James Paul, Vadnais Heights  
Minnesota 55127, US  
MACIEJ, Mike, Rogers Minnesota 55374, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**H04M 11/06** → (51) **H04B 3/46**

**H04N 1/387** → (51) **G06F 3/048**

**H04N 1/407** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 1/60** → (51) **B41F 33/00**

**H04N 1/60** → (51) **H04N 1/62**

(51) **H04N 1/62** (11) **2 543 181 A1\***  
**H04N 1/60** **G11B 27/11**

(25) En (26) En  
(21) 11711669.9 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050767 24.02.2011  
(87) WO 2011/107905 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 EP 10155277

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEFINITION VON FARBVERHÄLTNISSSEN**  
• **APPARATUSES AND METHODS FOR DEFINING COLOR REGIMES**  
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉFINITION DE RÉGIMES DE COULEURS**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MERTENS, Mark, Jozef, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 5/00** → (51) **G06F 3/14**

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 5/225** → (51) **G06F 3/048**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 543 182 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11706981.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024993 16.02.2011  
(87) WO 2011/109168 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716304

(54) • **ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SELBSTPORTRAITBILDERN**  
• **IMAGING DEVICE FOR CAPTURING SELF-PORTRAIT IMAGES**  
• **DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE POUR LA CAPTURE D'IMAGES D'AUTO PORTRAIT**

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
(72) FREDLUND, John, Randall, Rochester NY 14650-2201, US  
PARULSKI, Kenneth, Alan, Rochester NY 14650-22001, US  
GUIDASH, Robert, Michael, Rochester NY 14650-2201, US  
SPAUDLING, Kevin, Edward, Rochester NY 14650-2201, US  
RAZAVI, Frank, Rochester NY 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **2 543 183 A1\***  
**G06T 5/50** **G06T 3/40**

(25) En (26) En

(21) 11710356.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026582 01.03.2011  
(87) WO 2011/109329 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716484

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDES IN HOHER AUFLÖSUNG MIT BILDERN IN NIEDRIGER AUFLÖSUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A HIGH RESOLUTION IMAGE USING LOW RESOLUTION IMAGES**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉLIVRER UNE IMAGE EN HAUTE RÉOLUTION À PARTIR D'IMAGES EN BASSE RÉOLUTION**

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
(72) HAO, Wei, Rochester NY 14650-2201, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

**H04N 5/445** → (51) **H04M 7/00**

**H04N 5/93** → (51) **G06F 9/44**

**H04N 7/00** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 7/08** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 7/08** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 7/14** (11) **2 543 184 A1\***  
**H04N 7/15** **H04N 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11709533.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026953 03.03.2011  
(87) WO 2011/109578 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716913

(54) • **DIGITALE KONFERENZSCHALTUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN**  
• **DIGITAL CONFERENCING FOR MOBILE DEVICES**  
• **TÉLÉCONFÉRENCE NUMÉRIQUE POUR DISPOSITIFS MOBILES**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) TASKER, Michael, Edric, Pleasanton, CA 94588, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04N 7/15** → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/16** (11) **2 543 185 A1\***  
**H04N 7/173**

(25) It (26) En  
(21) 10717288.4 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IT 2010/000091 03.03.2010  
(87) WO 2011/108012 2011/36 09.09.2011  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ECHTZEIT-LIEFERUNG VON ZUSÄTZLICHEN INHALTEN/DIENSTEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM FERNSEH-/RADIOPROGRAMM AN MINDESTENS EINEN BENUTZER**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME DELIVERING TO AT LEAST ONE USER ADDITIONAL CONTENTS/SERVICES ASSOCIATED WITH A TELEVISION/RADIO PROGRAMME**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR EN TEMPS RÉEL À AU MOINS UN UTILISATEUR DES CONTENUS/SERVICES ADDITIONNELS ASSOCIÉS À UN PROGRAMME DE TÉLÉVISION/RADIO**  
(71) X2TV S.r.l., Parco Tecnologico della Sardegna Edificio 1 - Località Piscinamanna, 09010 Pula (Cagliari), IT

(72) RECCO, Giampiero, 1-00131 ROMA, IT  
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

**H04N 7/167** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 543 186 A2\***  
**H04N 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 11750945.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001513 04.03.2011  
(87) WO 2011/108888 2011/36 09.09.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 05.03.2010 KR 20100020029

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STREAMING-DIENSTES IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING STREAMING SERVICE IN A DATA COMMUNICATION NETWORK**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) CHO, Seong-Ho, Seoul 137-886, KR  
PARK, Kyung-Mo, Seoul 135-969, KR

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/16**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 543 187 A2\***  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En  
(21) 11787052.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026736 01.03.2011  
(87) WO 2011/149577 2011/48 01.12.2011

(88) 02.02.2012  
(30) 01.03.2010 US 715177

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RÄUMLICH GESTEUERTE SZENENBELEUCHTUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SPATIALLY CONTROLLED SCENE ILLUMINATION**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE DE SCÈNE SPATIALEMENT COMMANDÉ**

(71) Eye-Com Corporation, 300 East 2nd Street, Suite 1405, Reno, NV 89501, US  
(72) PUBLICOVER, Nelson, G., Reno, NV 89501, US

HEFFERNAN, Jason, Reno, NV 89501, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **2 543 188 A1\***  
**H04N 7/26** **H04N 7/52**

(25) En (26) En  
(21) 11707471.6 (22) 01.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050403 01.03.2011
- (87) WO 2011/107787 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 GB 201003403
- (54) • VIDEO- UND/ODER DATENVERARBEITUNGSSYSTEM  
• VIDEO AND/OR AUDIO DATA PROCESSING SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES VIDÉO ET/OU AUDIO
- (71) Christian, Patrick, 2 Clare Mead Rowledge, Farnham, Surrey GU10 4BJ, GB
- (72) Christian, Patrick, Farnham, Surrey GU10 4BJ, GB
- (74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **2 543 189 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11708597.7 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000408 02.03.2011
- (87) WO 2011/109101 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 US 310975 P
- (54) • BITRATENANPASSUNG IN EINEM ADAPTIVEN STREAMINGSYSTEM  
• BIT RATE ADJUSTMENT IN AN ADAPTIVE STREAMING SYSTEM  
• AJUSTEMENT DU DÉBIT BINAIRE DANS UN SYSTÈME DE FLUX DE DONNÉES ADAPTATIF
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) WU, Zhenyu, Plainsboro New Jersey 08536, US  
ZHU, Li Hua, (Eric), Plainsboro New Jersey 08536, US  
BERGER, Gad, Moshe, Dayton New Jersey 08810, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **2 543 190 A1\***  
**G06F 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11710067.7 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026902 02.03.2011
- (87) WO 2011/109547 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2011 US 38323  
02.03.2010 US 309658 P
- (54) • REDUZIERUNG DER ENDE-ZU-ENDE-LATENZ ZUR KOMMUNIKATION VON INFORMATIONEN VON EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZUR EINER EMPFANGENDEN VORRICHTUNG ÜBER TELEFON-WHITE-SPACES  
• REDUCING END-TO-END LATENCY FOR COMMUNICATING INFORMATION FROM A USER DEVICE TO A RECEIVING DEVICE VIA TELEVISION WHITE SPACE  
• RÉDUCTION DE LA LATENCE DE BOUT EN BOUT POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS DEPUIS UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR VERS UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR VIA UN BLANC DE TÉLÉVISION
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego California 92121-1714, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 543 191 A1\***  
**H04N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11710071.9 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027410 07.03.2011
- (87) WO 2011/109814 2011/36 09.09.2011
- (30) 07.03.2011 US 42064  
05.03.2010 US 311084 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON ZWEIDIMENSIONALEM VIDEOINHALT ZUM EINFÜGEN IN DREIDIMENSIONALEN VIDEOINHALT  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING TWO-DIMENSIONAL VIDEO CONTENT FOR INSERTION INTO THREE-DIMENSIONAL VIDEO CONTENT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À CONVERTIR UN CONTENU VIDÉO BIDIMENSIONNEL POUR INSERTION DANS UN CONTENU VIDÉO TRIDIMENSIONNEL
- (71) General instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) LUTHRA, Ajay K., San Diego, California 92130, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **2 543 192 A2\***  
**H04N 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11750925.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001477 03.03.2011
- (87) WO 2011/108868 2011/36 09.09.2011
- (88) 08.12.2011
- (30) 03.03.2010 KR 20100019203
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG UND ABSPIELUNG EINER MEDIENDATEI UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR  
• APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING AND PLAYING A MEDIA FILE, AND A RECORDING MEDIUM THEREFOR  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER ET LIRE UN FICHER MÉDIA ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR CELUI-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) RHYU, Sung-Ryeul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, KR  
HWANG, Seo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR  
SONG, Jae-Yeon, Seoul 135-080, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 543 193 A1\***  
**H04N 7/50** **G06F 3/14**  
**H04N 5/00** **H04N 7/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11711705.1 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026920 02.03.2011

- (87) WO 2011/109555 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2011 US 38316  
02.03.2010 US 309765 P
- (54) • DELTA-KOMPRESSION UND MODIFIKATION VON BEWEGUNGSSCHÄTZUNG UND METADATEN ZUR DARSTELLUNG VON BILDERN AUF EINER FERNANZEIGE  
• ENABLING DELTA COMPRESSION AND MODIFICATION OF MOTION ESTIMATION AND METADATA FOR RENDERING IMAGES TO A REMOTE DISPLAY  
• ACTIVATION DE LA COMPRESSION DELTA ET MODIFICATION DE L'ESTIMATION DE MOUVEMENT ET MÉTADONNÉES POUR RENDRE DES IMAGES VERS UN AFFICHAGE DISTANT
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/52** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 9/475** (11) **2 543 194 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11751482.8 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027318 04.03.2011
- (87) WO 2011/109790 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310571 P
- (54) • ELEKTRONISCHE ADAPTEREINHEIT ZUR SELEKTIVEN MODIFIZIERUNG VON AUDIO- ODER VIDEO DATEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER AUSGABEVORRICHTUNG  
• ELECTRONIC ADAPTER UNIT FOR SELECTIVELY MODIFYING AUDIO OR VIDEO DATA FOR USE WITH AN OUTPUT DEVICE  
• MODULE ADAPTATEUR ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE MODIFIER SÉLECTIVEMENT DES DONNÉES AUDIO OU DES DONNÉES VIDÉO DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES AVEC UN DISPOSITIF DE SORTIE
- (71) THX Ltd, 1600 Los Gamos Drive, Suite 130, San Rafael, CA 94903, US
- (72) FINCHAM, Lawrence, San Rafael, CA 94903, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 543 195 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11704814.0 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052918 28.02.2011
- (87) WO 2011/107426 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 DE 102010009737
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE VON 3D-BILDNHALTEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR REPRODUCTION OF 3D IMAGE CONTENTS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA REPRODUCTION DE CONTENUS D'IMAGES 3D
- (71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
- (72) ILLGNER-FEHNS, Klaus, 80939 Munich, DE

(74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04N 13/00** (11) **2 543 196 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11706262.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053204 03.03.2011  
(87) WO 2011/107550 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10155576  
(54) • *DISPARITÄTSVERTEILUNGSSCHÄTZUNG FÜR 3D-TV*  
• *DISPARITY DISTRIBUTION ESTIMATION FOR 3D TV*  
• *ESTIMATION DE DISTRIBUTION EN DISPARITÉ POUR UNE TÉLÉVISION EN 3D*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FREIBURG, Volker, 70327 Stuttgart, DE  
EMMERICH, Thimo, 70327 Stuttgart, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H04N 13/00** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/4788** → (51) **G06F 3/16**

**H04Q 9/00** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04R 1/40** (11) **2 543 197 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11704395.0 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/024674 14.02.2011

(87) WO 2011/109157 2011/36 09.09.2011

(30) 09.08.2010 US 852967  
03.03.2010 US 716309

(54) • *DIREKTIONALE AKUSTE ARRAYS AUS MEHREREN ELEMENTEN*  
• *MULTI-ELEMENT DIRECTIONAL ACOUSTIC ARRAYS*  
• *ENSEMBLES ACOUSTIQUES DIRECTIONNELS MULTIÉLÉMENT*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) BERARDI, William, Framingham Massachusetts 01701, US

DUBLIN, Michael, Framingham Massachusetts 01701, US

LEHNERT, Hilmar, Framingham Massachusetts 01701, US

STARK, Michael W., Framingham Massachusetts 01701, US

TORIO, Guy, Framingham Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, et al, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **2 543 198 A2\***  
**A61F 2/18**

(25) En (26) En  
(21) 11751265.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026825 02.03.2011

(87) WO 2011/109486 2011/36 09.09.2011

(88) 08.12.2011

(30) 02.03.2010 US 309632 P

(54) • *HÖRHILFESYSTEM*  
• *HEARING SYSTEM*  
• *SYSTÈME AUDITIF*

(71) VIBRANT Med-EI Hearing Technology GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT

(72) BALL, Geoffrey, R., A-6094 Axams, AT

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04R 25/00** → (51) **A61N 1/36**

(51) **H04S 5/02** (11) **2 543 199 A1\***  
**G10L 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 11750271.6 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050893 02.03.2011  
(87) WO 2011/107951 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 IN DE04522010  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWÄRTSMISCHEN EINES ZWEIKANAL-AUDIOSIGNALS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR UP MIXING A TWO-CHANNEL AUDIO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN MÉLANGE ÉLÉVATEUR D'UN SIGNAL AUDIO À DEUX VOIES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RAMTEKE, Mithil, Bangalore 560037, IN

(74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/04** → (51) **G01S 5/10**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 543 200 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10707878.4 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/052538 01.03.2010

(87) WO 2011/107139 2011/36 09.09.2011

(54) • *MOBILER MULTICAST-NUTZER*  
• *MULTICAST MOBILE USER*  
• *UTILISATEUR MOBILE DE TYPE MULTI-DIFFUSION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LAGERMAN, Mikael, S-414 75 Göteborg, SE

(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

**H04W 4/06** → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04W 4/12** (11) **2 543 201 A2\***  
**H04W 8/18**

(25) En (26) En  
(21) 11750901.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001436 02.03.2011

(87) WO 2011/108844 2011/36 09.09.2011

(88) 05.01.2012

(30) 02.03.2010 KR 20100018734

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTAKTEN DURCH ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN EINEM NACHRICHTENDIENST UND EINEM SOZIALEN NETZWERKDIENTST*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING CONTACTS THROUGH INTERWORKING BETWEEN MESSAGING SERVICE AND SOCIAL NETWORK SERVICE*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTACTS PAR UN INTERFONCTIONNEMENT ENTRE UN SERVICE DE MESSAGERIE ET UN SERVICE DE RÉSEAU SOCIAL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Kyung-Tak, Gyeonggi-do 443-742, KR  
OH, Gyu-Bong, Gyeonggi-do 443-472, KR  
KIM, Wuk, Gyeonggi-do 443-742, KR

LEE, Seung-Yong, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04W 8/00** (11) **2 543 202 A1\***  
**G07B 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 10709181.1 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/052521 01.03.2010

(87) WO 2011/107136 2011/36 09.09.2011

(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORÜBERGEHEND VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN TWO TEMPORARILY CONNECTED DEVICES*  
• *COMMUNICATION SANS FIL ENTRE DEUX DISPOSITIFS CONNECTÉS TEMPORAIREMENT*

(71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) BALGÅRD, Lennart, S-732 32 Arboga, SE  
ERICSSON, Niclas, S-723 45 Västerås, SE  
HANSEN, Ewa, S-722 23 Västerås, SE

GIDLUND, Mikael, S-852 37 Sundsvall, SE

(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

(51) **H04W 8/04** (11) **2 543 203 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11709552.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/027293 04.03.2011

(87) WO 2011/109776 2011/36 09.09.2011

(30) 28.02.2011 US 36574

07.01.2011 US 430676 P

05.03.2010 US 311215 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON LOKALEM IP-ZUGANG FÜR VORRICHTUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS TO CONTROL LOCAL INTERNET PROTOCOL ACCESS FOR DEVICES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE D'UN ACCÈS VIA UN PROTOCOLE INTERNET LOCAL POUR DES DISPOSITIFS*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 8/06** (11) **2 543 204 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11709551.3 (22) 04.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027292 04.03.2011
- (87) WO 2011/109775 2011/36 09.09.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 18.02.2011 US 31035  
07.01.2011 US 430676 P  
05.03.2010 US 311215 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF BESUCHTE NETZWERKE FÜR VORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO CONTROL VISITED NETWORK ACCESS FOR DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'ACCÈS À RÉSEAU VISITÉ POUR DISPOSITIFS*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 8/18** → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 543 205 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709529.9 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026803 02.03.2011
- (87) WO 2011/109468 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2011 US 37554  
02.03.2010 CN 201010126141
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHRITTWEISEN AKTUALISIERUNG EINER BEVORZUGTEN ROAMINGLISTE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INCREMENTAL UPDATE OF A PREFERRED ROAMING LIST*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MISE À JOUR INCRÉMENTELLE D'UNE LISTE D'ITINÉRAIRE PRÉFÉRÉE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DU, Zhimin, San Diego California 92121-1714, US  
LI, Yan, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 8/20** → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 543 206 A2\***  
**H04W 12/06** **H04W 36/08**  
**H04L 9/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11751487.7 (22) 05.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027323 05.03.2011
- (87) WO 2011/109795 2011/36 09.09.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 05.03.2010 US 311174 P
- (54) • *AKTUALISIERUNG EINES LOKALEN SICHERHEITSSCHLÜSSELS IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *LOCAL SECURITY KEY UPDATE AT A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*

- *MISE À JOUR DE CLÉ DE SÉCURITÉ LOCALE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US  
Shan, Chang Hong, 23F No. 2299 West Yan'an Road, Shanghai 200336, CN
- (72) YANG, Xiangying, Portland, OR 97229, US
- SHARAGA, Avishay, 73140 Bet Nehemya, IL
- LEVY, Elad, 74068 Nes Ziona, IL
- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 543 207 A1\***  
**H04L 29/06** **G06F 21/00**  
**H04W 8/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11707977.2 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026869 02.03.2011
- (87) WO 2011/109518 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 US 309569 P
- (54) • *MIGRATION VON BERECHTIGUNGEN UND/ODER DOMÄNEN ZWISCHEN SICHEREN HARDWARE-ABONNEMENTMODULEN*  
• *MIGRATION OF CREDENTIALS AND/OR DOMAINS BETWEEN TRUSTED HARDWARE SUBSCRIPTION MODULES*  
• *MIGRATION DE JUSTIFICATIFS ET/OU DE DOMAINES ENTRE DES MODULES D'ABONNEMENT MATÉRIEL DE CONFIANCE*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) GUCCIONE, Louis, East Chester NY 10709, US  
CHA, Inhyok, Yardley PA 19067, US  
SCHMIDT, Andreas, 65929 Frankfurt Am Main, DE  
LEICHER, Andreas, 60385 Frankfurt, DE
- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04W 16/02** (11) **2 543 208 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706682.9 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024958 16.02.2011
- (87) WO 2011/109166 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 659201
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STEUERKANALINTERFERENZEN ZWISCHEN EINER MAKROZELLE UND EINER KLEINEN ZELLE*  
• *METHODS FOR MITIGATING THE CONTROL CHANNEL INTERFERENCE BETWEEN A MACRO CELL AND A SMALL CELL*  
• *PROCÉDÉS DE LIMITATION DU BROUIL-LAGE DE CANAL DE COMMANDE ENTRE UNE MACROCELLULE ET UNE PETITE CELLULE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Randolph NJ 07869, US  
VASUDEVAN, Subramanian, Randolph NJ 07869, US
- (74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 543 209 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10707879.2 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052544 01.03.2010
- (87) WO 2011/107140 2011/36 09.09.2011
- (54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN*  
• *COMMUNICATION NETWORK AND METHOD*  
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ*
- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) GARCIA, Luis, DK-9000 Aalborg, DK  
WAGNER, Gustavo, DK-9000 Aalborg, DK  
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

**H04W 16/10** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 543 210 A1\***  
**H04W 52/24** **H04W 84/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11706557.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052979 01.03.2011
- (87) WO 2011/107453 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 GB 201003520
- (54) • *ZUGANGSPUNKT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES WEGVERLUSTWERTES DAFÜR*  
• *ACCESS POINT, COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING A PATH LOSS VALUE THEREFOR*  
• *POINT D'ACCÈS, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA VALEUR DE L'AFFAIBLISSEMENT DE TRAJET CORRESPONDANTE*
- (71) I.P.Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
- (72) POKHARIYAL, Akhilesh, Isleworth Middlesex TW7 6PX, GB
- (74) Potts, Susan Patricia, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 543 211 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709827.7 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026661 01.03.2011
- (87) WO 2011/109375 2011/36 09.09.2011
- (30) 25.02.2011 US 35724  
02.03.2010 US 309666 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE MELDUNG VON BATTERIE-ZUSTANDSINFORMATIONEN BEI EINEM BENUTZERGERÄT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR USER EQUIPMENT BATTERY INFORMATION REPORTING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE RAPPORT D'INFORMATION DE BATTERIE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) PICA, Francesco, San Diego California 92121, US  
CATOVIC, Amer, San Diego California 92121, US  
DUAN, Long, San Diego California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 28/04** → (51) **G06F 11/10**

**H04W 28/06** → (51) **G06F 11/10**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 543 212 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10709608.3 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/026417 05.03.2010  
(87) WO 2011/109027 2011/36 09.09.2011  
(54) • **ÜBERGABE VON DIREKTER PEER-ZU-PEER-KOMMUNIKATION**  
• **HANDOVER OF DIRECT PEER TO PEER COMMUNICATION**  
• **TRANSFERT D'UNE COMMUNICATION DIRECTE POSTE À POSTE**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KOSKELA, Timo, Kalevi, FI-90120 Oulu, FI  
HAKOLA, Sami, FI-90450 Kempele, FI  
PIKKARAINEN, Matti, Juhani, FI-90100 Oulu, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04W 36/08** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 36/08** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 543 213 A2\***  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11751073.5 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025727 22.02.2011  
(87) WO 2011/109189 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 718107  
(54) • **ZUSAMMENARBEIT VON NETZWERKEN MIT EINZELNER FUNKÜBERGABE**  
• **INTERWORKING OF NETWORKS WITH SINGLE RADIO HANDOVER**  
• **INTERFONCTIONNEMENT DE RÉSEAUX AVEC TRANSMISSION RADIO UNIQUE**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) TAAGHOL, Pouya, San Jose California 95138, US  
JAIN, Puneet, Hillsboro Oregon 97124, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 543 214 A2\***  
**H04W 36/36** **H04W 36/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11751490.1 (22) 05.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027327 05.03.2011  
(87) WO 2011/109798 2011/36 09.09.2011

- (88) 19.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 311174 P  
(54) • **ÜBERGABE ZWISCHEN VORLÄUFER-UND NICHTVORLÄUFER-WIMAX-NETZWERKEN**  
• **HANDOVER BETWEEN LEGACY AND NON-LEGACY WIMAX NETWORKS**  
• **TRANSFERT ENTRE RÉSEAUX PATRIMONIAUX ET RÉSEAUX NON PATRIMONIAUX WIMAX**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) YANG, Xiangying, Portland, Oregon 97229, US  
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 36/36** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 543 215 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708653.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027287 04.03.2011  
(87) WO 2011/109772 2011/36 09.09.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 16.03.2010 US 314395 P  
05.03.2010 US 311106 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT AN VORRICHTUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURITY TO DEVICES**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCURISATION DE DISPOSITIFS**  
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US  
(72) SCHMIDT, Andreas, 65929 Frankfurt Am Main, DE  
LEICHER, Andreas, 60385 Frankfurt, DE  
CHA, Inhyok, Yardley, PA 19067, US  
PATTAR, Sudhir, B., Mount Laurel, NJ 08054, US  
SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US  
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 543 216 A1\***  
**H04Q 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11713515.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000429 03.03.2011  
(87) WO 2011/107856 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 US 310517 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE SENSORNETZWERKE**  
• **SYSTEM AND METHODS FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR RÉSEAUX DE SONDÉS RADIO**  
(71) Quantis Labs Ltd., Jókai Mór utca 7., 1183 Budapest, HU  
(72) ÁRENDÁS, Csaba, 94352 Slovak republic, SK  
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU
- (51) **H04W 52/04** (11) **2 543 217 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11762011.2 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072324 31.03.2011  
(87) WO 2011/120437 2011/40 06.10.2011  
(30) 29.03.2011 US 74974  
01.04.2010 US 320058 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRANTENNEN-UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK MULTI-ANTENNA POWER CONTROL IN A COMMUNICATIONS SYSTEM**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE MULTIPLES ANTENNES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04W 52/04** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 543 218 A1\***  
**H04W 84/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11708367.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026800 02.03.2011  
(87) WO 2011/109466 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2011 US 37598  
02.03.2010 US 309730 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTUNG UND FREQUENZSYNCHRONISATION DURCH EINEN FEMTO-ZUGANGSPUNKT**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR TIMING AND FREQUENCY SYNCHRONIZATION BY A FEMTO ACCESS POINT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TEMPORISATION ET SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCES PAR UN POINT D'ACCÈS FEMTO**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SOLIMAN, Samir Salib, San Diego California 92121-1714, US  
AWONIYI, Olufunmilola O., San Diego California 92121-1714, US  
CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 543 219 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10710818.5 (22) 05.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/052803 05.03.2010  
(87) WO 2011/107154 2011/36 09.09.2011  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MOBILEN**

*KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM RELAISKNOTEN*

- A METHOD AND APPARATUS FOR USE IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM COMPRISING A RELAY NODE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT UN N UD DE RELAIS

(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) TEYEB, Oumer, DK-9000 Aalborg, DK  
WIGARD, Jeroen, DK-9270 Klarup, DK  
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK  
REDANA, Simone, 81541 München, DE  
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE  
VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 543 220 A1\***  
**H04W 16/14**

(25) En (26) En  
(21) 11707829.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053316 04.03.2011  
(87) WO 2011/107596 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 FR 1051559  
(54) • VERFAHREN ZUR FUNKRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• RADIO RESOURCE ALLOCATION METHOD IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR

(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil, FR  
GRUET, Christophe, F-78990 Elancourt, FR  
DELMAS, Serge, F-78370 Plaisir, FR  
HELIAS-FORET, Christine, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 543 221 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 11708368.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026899 02.03.2011  
(87) WO 2011/109544 2011/36 09.09.2011  
(30) 28.02.2011 US 37213  
02.03.2010 US 309727 P  
(54) • UPLINK-KOORDINIERT MEHRPUNKTKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK  
• UPLINK COORDINATED MULTIPPOINT COMMUNICATIONS IN A WIRELESS NETWORK  
• COMMUNICATIONS COORDONNÉES EN PLUSIEURS POINTS EN LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121, US  
XU, Hao, San Diego California 92121, US  
WANG, Renqiu, San Diego California 92121, US  
FAN, Zhifei, San Diego California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 543 222 A2\***  
**H04B 7/26** **H04L 1/16**  
**H04W 72/12**

(25) En (26) En  
(21) 11751074.3 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025737 22.02.2011  
(87) WO 2011/109190 2011/36 09.09.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 12.10.2010 US 902345  
05.03.2010 US 311174 P  
(54) • TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG VON UPLINK-FEEDBACK FÜR DOWNLINK-ONLY-HF-TRÄGER IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM  
• TECHNIQUES FOR PROVIDING UPLINK FEEDBACK FOR DOWNLINK-ONLY RF CARRIERS IN A MULTICARRIER SYSTEM  
• TECHNIQUES POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION EN LIAISON MONTANTE POUR DES PORTEUSES RF UNIQUEMENT EN LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME À PORTEUSES MULTIPLES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US

(72) AHMADI, Sassan, Portland Oregon 97229, US  
AZIZI, Shahnaz, Portland Oregon 97229, US

(74) Hufton, David Alan, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/08**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 543 223 A1\***  
**H04W 84/04** **H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 11708717.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001091 04.03.2011  
(87) WO 2011/107292 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 EP 10250411  
(54) • VERFAHREN UND FEMTOZELLEN-BASISSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DRAHTLOSER KONNEKTIVITÄT EINER MOBILSTATION ZU EINEM MOBILFUNKNETZ  
• METHOD AND FEMTOCELL BASE STATION FOR SUPPORTING WIRELESS CONNECTIVITY OF A MOBILE STATION TO A CELLULAR NETWORK  
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE FEMTOCELLULE ADAPTÉS POUR PRENDRE EN CHARGE UNE CONNECTIVITÉ SANS FIL D'UNE STATION MOBILE À UN RÉSEAU CELLULAIRE

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(72) FAN, Linghang, Woking Surrey GU21 6NY, GB  
AL-KANANI, Hassan, Berkshire SL3 8HX, GB  
ZEIN, Nader, London NW10 7DU, GB

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 543 224 A1\***  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 11706730.6 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026467 28.02.2011  
(87) WO 2011/109290 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309135 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG HYBRIDER PRO-STATION- UND PRO-DURCHFLUSS-UPLINK-ZUWEISUNGEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HYBRID PER STATION AND PER FLOW UPLINK ALLOCATIONS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER DES ATTRIBUTIONS HYBRIDES EN LIAISON MONTANTE PAR STATION ET PAR FLUX

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US

(72) WANG, Lei, San Diego California 92130, US  
ZEIRA, Eldad, M., Huntington New York 11743, US  
MURIAS, Ronald, G., Calgary Alberta T3A 0V2, CA

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 543 225 A2\***  
**H04J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11751488.5 (22) 05.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/027325 05.03.2011  
(87) WO 2011/109796 2011/36 09.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 05.03.2010 US 311174 P  
(54) • KONFLIKTBASIERTE ÜBERTRAGUNG MIT KONFLIKTFREIEM FEDBACK ZUR REDUZIERUNG DER LATENZ IN LTE-ADVANCED-NETZWERKEN UND VERBESSERTER PHYSIKALISCHER UPLINK-STEUERUNGSKANAL (PUCCH)  
• CONTENTION-BASED TRANSMISSION WITH CONTENTION-FREE FEEDBACK FOR REDUCING LATENCY IN LTE ADVANCED NETWORKS AND ENHANCED PUCCH  
• TRANSMISSION SUR BASE DE CONFLIT AVEC RÉTROACTION SANS CONFLIT POUR RÉDUIRE LE TEMPS DE LATENCE DANS DES RÉSEAUX LTE ÉVOLUÉS ET UN CANAL PUCCH ÉVOLUÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US

(72) YANG, Xiangying, Portland, Oregon 97229, US  
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN  
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US

(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 543 226 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11711447.0 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001102 07.03.2011  
(87) WO 2011/107294 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 EP 10002278  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RICHTLINIENKONTROLLE IN EINEM

- NETZWERK MIT EINEM MOBILEN NETZ UND EINEM FESTNETZ
- METHOD AND APPARATUS FOR POLICY CONTROL WITHIN NETWORK COMPRISING A MOBILE NETWORK AND A FIXED LINE NETWORK
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE POLITIQUE DANS UN RÉSEAU COMPRENANT UN RÉSEAU MOBILE ET RÉSEAU DE LIGNE FIXE
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) KUNZ, Andreas, 68542 Heddeshheim, DE  
KOLBE, Hans-Joerg, 64293 Darmstadt, DE  
PUNZ, Gottfried, 69221 Dossenheim, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04W 84/04 → (51) H04W 24/02

H04W 84/04 → (51) H04W 56/00

H04W 84/04 → (51) H04W 72/08

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 543 227 A2\***  
**H04W 64/00** **G06Q 10/00**  
**G07C 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11709539.8 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027043 03.03.2011  
(87) WO 2011/109627 2011/36 09.09.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 03.03.2010 US 310162 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON KUNDEN  
• CUSTOMER RECOGNITION METHOD AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE CLIENT
- (71) Brown, III, Carl E., 1508 Milestone Drive, Silver Spring, MD 20904, US  
Peters, Klaus, 5161 Collins Avenue, Apt. 316, Miami Beach, FL 33140, US  
Russell, Arthur A., 8811 Lottsford Road, Apt. 263, Largo, MD 20774, US  
Folly, Gerard M., 2732 Ashmont Terrace, Silver Spring, MD 20906, US  
Turissini, Daniel, 1205 Windrock Drive, Mclean, VA 22102, US
- (72) Brown, III, Carl E., Silver Spring, MD 20904, US  
Peters, Klaus, Miami Beach, FL 33140, US  
Russell, Arthur A., Largo, MD 20774, US  
Folly, Gerard M., Silver Spring, MD 20906, US  
Turissini, Daniel, Mclean, VA 22102, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 88/02 → (51) H01Q 1/38

H04W 88/06 → (51) H04W 36/14

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 543 228 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11711251.6 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000080 27.01.2011  
(87) WO 2011/107065 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010316
- (54) • VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG DER HEIZLEISTUNG BEI NETZBETRIEBENEN HAUSHALTSGERÄTEN

- METHOD FOR CONTROLLING THE HEAT OUTPUT IN MAINS-OPERATED DOMESTIC APPLIANCES
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE CHAUFFE D'APPAREILS MÉNAGERS FONCTIONNANT SUR RÉSEAU
- (71) Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE
- (72) HILCKMANN, Marius, 58453 Witten, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

H05B 3/02 → (51) H01M 10/50

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 543 229 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11703677.2 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052195 15.02.2011  
(87) WO 2011/107341 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155181
- (54) • SCHEIBE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSELEMENT  
• DISK WITH AN ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT  
• VITRE MUNIE D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE  
RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE  
ZIEGLER, Stefan, 45549 Sprockhövel, DE  
SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 543 230 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11703878.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052196 15.02.2011  
(87) WO 2011/107342 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 EP 10155181
- (54) • SCHEIBE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSELEMENT  
• DISK WITH AN ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT  
• VITRE ÉQUIPÉE D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ZIEGLER, Stefan, 45549 Sprockhövel, DE  
RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE  
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE  
SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 543 231 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11703658.2 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051795 08.02.2011  
(87) WO 2011/107324 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 ES 201030316
- (54) • KOCHFELD MIT ZUMINDEST EINER KOCHZONE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOCHFELDS

- COOK TOP HAVING AT LEAST ONE COOKING ZONE AND METHOD FOR OPERATING A COOK TOP
  - PLAQUE DE CUISSON COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE DE CUISSON, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PLAQUE DE CUISSON
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) CASANOVA LACUEVA, David, E-50018 Zaragoza, ES  
DAI, Fang, E-50019 Zaragoza, ES  
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES  
MAIRAL SERRANO, Carlos Vicente, E-50015 Zaragoza, ES  
RIVERA PEMAN, Julio, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 543 232 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11703659.0 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051808 08.02.2011  
(87) WO 2011/107325 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 ES 201030315
- (54) • KOCHFELD MIT ZUMINDEST EINER KOCHZONE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOCHFELDS  
• COOK TOP HAVING AT LEAST ONE COOKING ZONE AND METHOD FOR OPERATING A COOK TOP  
• TABLE DE CUISSON COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE DE CUISSON, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TABLE DE CUISSON
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ARANDA VAZQUEZ, Sandra, E-50015 Zaragoza, ES  
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES  
GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES  
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES  
LUCIA GIL, Oscar, E-50006 Zaragoza, ES  
MAIRAL SERRANO, Carlos Vicente, E-50015 Zaragoza, ES  
MILLAN SERRANO, Ignacio, E-50018 Zaragoza, ES  
MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, ES

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 543 233 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11707358.5 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051851 09.02.2011  
(87) WO 2011/107328 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 ES 201030314
- (54) • KOCHFELD MIT ZUMINDEST EINER KOCHZONE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOCHFELDS  
• HOB HAVING AT LEAST ONE COOKING ZONE AND METHOD FOR OPERATING A HOB  
• PLAQUE DE CUISSON COMPRENANT AU MOINS UNE ZONE DE CUISSON ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE PLAQUE DE CUISSON
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, ES  
DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, E-50018 Zaragoza, ES



GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES  
GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES  
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES  
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES

(51) **H05B 33/08** (11) **2 543 234 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 10708755.3 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/052535 01.03.2010  
(87) WO 2011/107138 2011/36 09.09.2011

- (54) • VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES LED-ARRAYS SOWIE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR SUPPLYING CURRENT TO AN LED ARRAY AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN RÉSEAU DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, AINSI QU'AGENCEMENT DE CIRCUITS POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) EDELMEIER, Ralf, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
KAISER, Stefan, 33729 Bielefeld, DE  
MÖLLER, Stefan, 59557 Lippstadt, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 543 235 A1\***  
**H02M 3/156**

(25) De (26) De  
(21) 11706576.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053085 02.03.2011  
(87) WO 2011/107503 2011/36 09.09.2011

- (30) 04.03.2010 DE 102010002568  
(54) • FLACKERVERMEIDUNG BEI LEDS  
• PREVENTING FLICKERING IN LEDS  
• PROCÉDÉ EMPÊCHANT LE PAPILLOTEMENT DE DEL

(71) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH

(72) COMBET, Dominique, CH-Glarus 8750, CH  
ZÜGER, Dominik, CH-8750 Glarus, CH

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H05B 33/14** → (51) **C07F 15/00**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 543 236 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11713532.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) PL 2011/000026 03.03.2011  
(87) WO 2011/108951 2011/36 09.09.2011

- (30) 04.03.2010 PL 39061210  
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER LICHTSTÄRKE UND VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER EINSTELLUNG DER LICHTSTÄRKE  
• METHOD OF LIGHTING INTENSITY AUTOMATIC ADJUSTMENT AND DEVICE WITH LIGHTING INTENSITY AUTOMATIC ADJUSTMENT

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE L'INTENSITÉ D'ÉCLAIRAGE

(71) "Lars Co." K. Lagutko, A. Roman, J. Belino-Studzinski, Spolka Jawna, Ul. Pulawska 94, 05-500 Piaseczno, PL

(72) Lagutko, Krzysztof, Włodzimierz, 02-798 Warszawa, PL

(74) Chodanionek, Andrzej, ul. Wiolinowa 3/3, PL-02-785 Warszawa, PL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 543 237 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11713533.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) PL 2011/000027 03.03.2011  
(87) WO 2011/108952 2011/36 09.09.2011

- (30) 04.03.2010 PL 39061310  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN, IM BESONDEREN LAMPEN, UND STEUER-SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, IM BESONDEREN LAMPEN  
• METHOD OF CONTROLLING ELECTRICAL DEVICES, PARTICULARLY LIGHTING LAMPS AND CONTROL SYSTEM OF ELECTRICAL DEVICES, PARTICULARLY LIGHTING LAMPS

- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES, EN PARTICULIER DE LAMPES D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES, EN PARTICULIER DE LAMPES D'ÉCLAIRAGE

(71) "Lars Co." K. Lagutko, A. Roman, J. Belino-Studzinski, Spolka Jawna, Ul. Pulawska 94, 05-500 Piaseczno, PL

(72) AGUTKO, Krzysztof, W odmierz, PL-02-798 Warszawa, PL

(74) Chodanionek, Andrzej, ul. Wiolinowa 3/3, PL-02-785 Warszawa, PL

(51) **H05B 41/288** (11) **2 543 238 A1\***  
**H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 10712778.9 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/050942 04.03.2010  
(87) WO 2011/107830 2011/36 09.09.2011

- (54) • PARALLELGESCHALTETE VORSCHALT-KREISE  
• PARALLEL-CONNECTED BALLAST CIRCUITS  
• CIRCUITS DE BALLAST MONTÉS EN PARALLÈLE

(71) Metrolight Ltd, POB 8194, 42160 Netanya, IL  
Hollander, Jonathan, 17 Tapuz St., 49323 Petach Tikva, IL

(72) HOLLANDER, Jonathan, 49323 Petach Tikva, IL

(74) Grainger, David Fraser, Williams Powell 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

**H05G 2/00** → (51) **G02B 27/10**

(51) **H05H 7/12** (11) **2 543 239 A1\***  
**H05H 13/00** **H05H 13/04**  
**A61N 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 10716754.6 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/001380 05.03.2010

(87) WO 2011/107120 2011/36 09.09.2011

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TEILCHENBESCHLEUNIGERVORRICHTUNG SOWIE TEILCHENBESCHLEUNIGERVORRICHTUNG

• METHOD FOR OPERATING A PARTICLE ACCELERATING DEVICE AND PARTICLE ACCELERATING DEVICE

• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES ET DISPOSITIF ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES

(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

(72) FRANZCZAK, Bernhard, 64293 Darmstadt, DE

(74) Rück, Dorothee Maria, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1, D-64291 Darmstadt, DE

**H05H 13/00** → (51) **H05H 7/12**

**H05H 13/04** → (51) **H05H 7/12**

**H05K 1/02** → (51) **H01L 25/065**

**H05K 1/18** → (51) **G06K 19/077**

**H05K 1/18** → (51) **H01M 10/50**

**H05K 3/00** → (51) **B05C 5/02**

(51) **H05K 3/34** (11) **2 543 240 A1\***  
**H05K 3/40**

(25) De (26) De  
(21) 11706591.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053193 03.03.2011  
(87) WO 2011/107547 2011/36 09.09.2011

- (30) 04.03.2010 DE 102010010331  
(54) • ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG  
• ELECTRICAL CONTACT ARRANGEMENT  
• SYSTÈME DE CONTACT ÉLECTRIQUE

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) HOLSTE, Dieter, 32760 Detmold, DE  
ROSEMAYER, Ulrich, 32816 Schieder Schwalenberg, DE

(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, D-40221 Düsseldorf, DE

**H05K 3/40** → (51) **H05K 3/34**

**H05K 5/00** → (51) **A61M 1/12**

**H05K 5/00** → (51) **G01V 9/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 543 241 A1\***  
**H02B 1/56**

(25) De (26) De  
(21) 11703861.2 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051856 09.02.2011  
(87) WO 2011/107329 2011/36 09.09.2011

- (30) 01.03.2010 DE 102010009776  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN EINES AN EINEM SCHALT-SCHRANK ANGEBRACHTEN KÜHLGERÄTES  
• METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING A COOLING DEVICE FITTED TO A SWITCHGEAR CABINET

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN APPAREIL RÉFRIGÉRANT

*APPLIQUÉ CONTRE UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE*

- (71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE  
(72) SCHNEIDER, Ralf, 35745 Herborn, DE  
SCHOLL, Michael, 35745 Herborn, DE  
WAGNER, Steffen, 57299 Burbach, DE  
MAAGE, Michael, 35630 Ehringshausen, DE  
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 543 242 A1\***  
**F25B 41/04** **F28D 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11712710.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/026773 02.03.2011  
(87) WO 2011/109455 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 309909 P  
(54) • *KONDENSATOR-BYPASS FÜR ZWEIPHASIGE ELEKTRONISCHE KÜHLSYSTEME*  
• *CONDENSER BYPASS FOR TWO-PHASE ELECTRONICS COOLING SYSTEM*  
• *CONTOURNEMENT AU CONDENSATEUR POUR UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'ÉLECTRONIQUE À DEUX PHASES*  
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US  
(72) LOUVAR, Timothy, Fort Wayne Indiana 46804, US  
TRUMBOWER, Michael, Fort Wayne IN 46816, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**H05K 9/00** → (51) **H01B 9/02**

**I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01D 33/14** (11) **2 543 243 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12175147.3 (22) 05.07.2012

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

BA ME

- (30) 08.07.2011 DE 102011051667  
(54) • *Rodeaggregat zum Roden von Wurzelfrüchten*  
• *Uprooting system for clearing root crops*  
• *Bâti arracheur destiné à arracher des plantes à racines*

- (71) Franz Kleine Vertriebs & Engineering GmbH, Ferdinand-Henze-Strasse 6-10, 33154 Salzkotten, DE  
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE  
Wortmann, Oliver, 59757 Arnsberg, DE  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **A01D 34/64** (11) **2 543 244 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847048.5 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/070032 10.11.2010  
(87) WO 2011/108151 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044481  
10.03.2010 JP 2010053200  
10.03.2010 JP 2010052855  
15.03.2010 JP 2010057015

(54) • *ELEKTRISCHER AUFSITZRASENMÄHER*  
• *ELECTRIC RIDING MOWER*  
• *TONDEUSE AUTOPORTÉE ÉLECTRIQUE*

- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) MORIGUCHI, Kazuma, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
MOTEGI, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
MATSUMOTO, Keiji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
NAKAGAKI, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
EBIHARA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **A01G 9/22** (11) **2 543 245 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12004068.8 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 DE 202011103187 U  
(54) • *Schirmvorrichtung für ein Gewächshaus*  
• *Screen device for a greenhouse*  
• *Dispositif d'écran pour une serre*  
(71) Novavert GmbH & Co. KG, Hansaring 146, 48268 Greven, DE  
(72) Heescher, Niclas, 48369 Saerbeck, DE  
(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/87**

**A01H 5/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 27/02** (11) **2 543 246 A1**  
**A23C 19/16** **A23L 1/00**  
**A23L 1/03** **A23P 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12174969.1 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 NL 2007037

- (54) • *Käsebeschichtungszusammensetzungen mit biokonservierenden Eigenschaften*  
• *Cheese coating compositions having biopreservative properties*  
• *Compositions de revêtement de fromage ayant des propriétés biopréservatives*

- (71) CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL  
(72) Griffin, Carmel, Bandon, County Cork, IE  
Mills, Susan, Tralee, County Kerry, IE  
Ross, Paul, Kilworth, County Cork, IE  
Koopmans, Wieger Jan, 8911 ET Leeuwarden, NL  
Kevelam, Jan, 6718 HR Ede, NL  
Serrano Davalos, Lourdes Mariela, 6828 JC Arnhem, NL  
Meijer, Willem Cornelis, 6712 HA Ede, NL  
(74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisoloan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **A01K 1/015** (11) **2 543 247 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12005043.0 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 DE 102011107496  
(54) • *Bettmaterial für einen Stallboden*  
• *Bedding material for a stall floor*  
• *Matériel de litière pour un sol d'étable*  
(71) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co., Holzmühle 1, 73494 Rosenberg, DE  
(72) Rettenmaier, Josef Otto, 73494 Rosenberg, DE  
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A01K 29/00** (11) **2 543 248 A1**  
**H01H 36/00** **A61B 5/11**

- (25) En (26) En  
(21) 12186773.3 (22) 25.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.04.2005 SE 0500974  
(54) • *Erfassungsverfahren und Anordnung für Milchvieh*  
• *Detecting method and arrangement for dairy cattle*  
• *Procédé de détection et dispositif destiné aux vaches laitières*  
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) Gustafsson, Mats, SE-830 24 Oviken, SE  
(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE  
(62) 06733333.6 / 1 874 111

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 543 249 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12187402.8 (22) 19.02.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.02.2007 US 901844 P  
20.02.2007 US 902587 P  
27.08.2007 US 966511 P

- (54) • *Zusammensetzungen und verfahren zur Gewebekonservierung*  
• *Compositions and method for tissue preservation*  
• *Compositions et procédé de conservation de tissu*

- (71) The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, MA DC 20420, US  
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US
- (72) Thatte, Hemant, Medfield, MA 02052, US  
Treanor, Patrick, Dedham, MA 02026, US  
Khuri, Shukri, Westwood, MA 02090, US  
Rousou, Laki, New York, NY 10065, US
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (62) 08725769.7 / 2 124 539

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 543 250 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187508.2 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.02.2007 US 901844 P  
20.02.2007 US 902587 P  
27.08.2007 US 966511 P

- (54) • *Zusammensetzungen und verfahren zur Gewebekonservierung*  
• *Compositions and method for tissue preservation*  
• *Compositions et procédé de conservation de tissu*

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, MA DC 20420, US
- (72) Thatte, Hemant, Medfield, MA 02052, US  
Treanor, Patrick, Dedham, MA 02026, US  
Khuri, Shukri, Westwood, MA 02090, US  
Rousou, Laki, New York, NY 10065, US
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (62) 08725769.7 / 2 124 539

**A01N 25/02** → (51) **A01N 37/06**

**A01N 25/06** → (51) **A61L 2/20**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 37/06**

- (51) **A01N 37/06** (11) **2 543 251 A1**  
**A01N 25/02** **A01N 25/30**  
**A01N 37/36** **A01P 7/02**  
**A01P 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750334.2 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000966 22.02.2011  
(87) WO 2011/108220 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044151

- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSUSAMMENSETZUNG*  
• *PEST CONTROLLING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISIBLES*

- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) SUZUKI, Takeshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP

- MIYAKE, Takaaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP  
OGAWA, Kazuteru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**A01N 37/36** → (51) **A01N 37/06**

- (51) **A01N 59/00** (11) **2 543 252 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187497.8 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 22.08.2005 US 209116  
(54) • *Oxidierungsverfahren und Zusammensetzungen dafür*  
• *Oxidation method and compositions therefor*  
• *Procédé d'oxydation et compositions à cet effet*

- (71) Ecolab Inc., Ecolab Center 370 N. Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
- (72) Warf, Cayce, C., Woodinville, WA 98072, US  
Kotrola, Nahed, M., Searcy, AR 72143, US
- (74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (62) 06786199.7 / 1 916 899

**A01P 7/02** → (51) **A01N 37/06**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 37/06**

- (51) **A21D 2/16** (11) **2 543 253 A1**  
**A23D 7/005** **A23D 9/007**  
**A23D 9/05**
- (25) En (26) En  
(21) 11191552.6 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 MY 1103208  
(54) • *Verwendung einer Fettzusammensetzung in einem Teig für Backwaren und Verfahren zur Herstellung dieser Fettzusammensetzung*  
• *Use of a fat composition in a dough for bakery products and process for the preparation of said fat composition*  
• *Utilisation d'une composition de graisse dans une pâte de produits de boulangerie et procédé de préparation de cette composition de graisse*

- (71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur, 50350, MY
- (72) Schaïnk, Hermanus Martinus, 3336 LE Zwijndrecht, NL  
Berg, Hijkeline Eppone, 3336 LE Zwijndrecht, NL  
Pyett, Stacy, 6718 ZB Ede, NL  
De Ruiter, Gerhard Adriaan, 3336 LE Zwijndrecht, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A23C 3/033** (11) **2 543 254 A1**  
**A23L 3/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11173191.5 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Behandlung gepulster elektrischer Felder und mit dem Verfahren*

*hergestelltes Milchprodukt enthaltend bioaktiven Molekülen*

- *Pulsed electric field treatment process and dairy product comprising bioactive molecules obtainable by the process*
- *Procédé de traitement de champ électrique pulsé et produit laitier comportant des molécules bioactives pouvant être obtenue par le procédé*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Mathys, Alexander, 1005 Lausanne, CH  
Toepfl, Stefan, 49080 Osnabrueck, DE  
Siemer, Claudia, 49393 Lohne, DE  
Favre, Laurent, 1077 Servion, CH  
Benyacoub, Jaliil, 1066 Epalinges, CH  
Hansen, Carl Erik, 1066 Epalinges, CH
- (74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23C 11/04** → (51) **A23L 1/19**

**A23C 11/08** → (51) **A23L 1/19**

- (51) **A23C 19/032** (11) **2 543 255 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172596.6 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antilisteriale Mischkulturen und Verfahren zur Herstellung von Käse*  
• *Anti-listerial mixed culture and method for producing cheese*  
• *Culture mixte anti-listeria et procédé de fabrication de fromage*
- (71) CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
- (72) Griffin, Carmel, Bandon Cork, IE  
Mills, Susan, Tralee Kerry, IE  
Ross, Paul, Kilworth Cork, IE  
Meijer, Willem Cornelis, 6712 HA Ede, NL  
Serrano Davalos, Lourdes Mariela, 6828 JC Arnhem, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisoloan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**A23C 19/16** → (51) **A01J 27/02**

**A23C 21/00** → (51) **A61K 38/00**

**A23D 7/005** → (51) **A21D 2/16**

**A23D 9/007** → (51) **A21D 2/16**

**A23D 9/05** → (51) **A21D 2/16**

- (51) **A23F 5/20** (11) **2 543 256 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750740.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054875 03.03.2011  
(87) WO 2011/108631 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046989  
(54) • *KOFFEINFREIER KAFFEE*  
• *CAFFEINLESS COFFEE*  
• *CAFÉ DÉCAFÉINÉ*

- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (72) FUJIWARA, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP  
ONISHI, Tatsuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

MITSUHASHI, Morio, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0213, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A23G 1/00** (11) **2 543 257 A1**  
**A23G 3/00** **A23G 7/00**  
**A23G 1/20** **A23G 1/22**  
**A23G 3/02** **A23G 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 11172831.7 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Süß-  
warenprodukts*  
• *Method for manufacturing a confectionery  
product*  
• *Procédé pour fabriquer un produit de  
confiserie*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive,  
Northfield, IL 60093-2753, US

(72) Weers, Michael, 81737 Munich, DE  
Gustav, Thorsten, Solihull, B91 3JB, GB  
Oezmutlu, Oezlem, 81549 Munich, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **A23G 1/00** (11) **2 543 258 A1**  
**A23G 3/00** **A23G 1/54**  
**A23G 1/20** **A23G 1/21**  
**A23G 3/02** **A23G 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 11172832.5 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Süß-  
warenschale*  
• *Method for manufacturing a confectionery  
shell*  
• *Procédé pour fabriquer une coquille de  
confiserie*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive,  
Northfield, IL 60093-2753, US

(72) Gustav, Thorsten, Solihull, B91 3JB, GB  
Castrillon, Paula Mora, 80797 Munich, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **A23G 1/00** (11) **2 543 259 A1**  
**A23G 3/00** **A23G 1/54**

(25) En (26) En  
(21) 11172833.3 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Süßwaren-  
schalen*  
• *Method of manufacturing confectionery  
shells*  
• *Procédé pour fabriquer des coquilles de  
confiserie*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive,  
Northfield, IL 60093-2753, US

(72) Gustav, Thorsten, Solihull, B91 3JB, GB  
Castrillon, Paula Mora, 80797 Munich, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **A23G 1/00** (11) **2 543 260 A1**  
**A23G 3/00** **A23G 1/52**  
**A23G 1/20** **A23G 1/21**  
**A23G 3/20** **A23G 3/52**

(25) En (26) En  
(21) 11172834.1 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer luftigen  
Süßwarenschale*  
• *Method for manufacturing an aerated  
confectionery shell*  
• *Procédé pour fabriquer une coquille de  
confiserie aérée*

(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive,  
Northfield, IL 60093-2753, US

(72) Gustav, Thorsten, Solihull, B91 3JB, GB  
Castrillon, Paula Mora, 80797 Munich, DE  
Hauger, Rudolf, 79618 Rheinfelden, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**A23G 1/20** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/21** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/22** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/52** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/54** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/00** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/02** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/20** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/52** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 4/06** → (51) **A23L 1/226**

**A23G 7/00** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 7/02** → (51) **A23G 1/00**

**A23L 1/00** → (51) **A01J 27/02**

**A23L 1/03** → (51) **A01J 27/02**

(51) **A23L 1/19** (11) **2 543 261 A1**  
**A23C 11/04** **A23C 11/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750742.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054884 03.03.2011

(87) WO 2011/108633 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010048312

(54) • *KAFFEEWEISSER, VERFAHREN ZU SEI-  
NER HERSTELLUNG SOWIE GETRÄNKE-  
HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *COFFEE WHITENER, PROCESS FOR  
PRODUCING SAME, AND PROCESS FOR  
PRODUCING BEVERAGE*  
• *COLORANT À CAFÉ, PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ  
DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome  
Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP

(72) MIWA, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-  
8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A23L 1/226** (11) **2 543 262 A1**  
**A61Q 11/00** **C07C 233/09**  
**A61K 8/42** **A23G 4/06**

(25) En (26) En  
(21) 12174854.5 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 US 201113178550

(54) • *Geschmacksverstärkende Amidverbindun-  
gen*  
• *Flavor-enhancing amide compounds*  
• *Composés d'amide à amélioration de la  
saveur*

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES  
INC., 521 West 57th Street, New York New  
York 10019, US

(72) Janczuk, Adam Jan, New Jersey, NJ08857,  
US

Liu, Zhihua, New Jersey, NJ 08816, US

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

(51) **A23L 1/236** (11) **2 543 263 A1**  
**A23L 2/60** **A61K 8/18**  
**A61K 47/00** **A24B 15/00**  
**A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186986.1 (22) 17.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 23.11.2005 US 739302 P

23.11.2005 US 739124 P

19.06.2006 US 805209 P

19.06.2006 US 805216 P

02.11.2006 US 556095

(54) • *Hochwirksame Süßstoffzusammensetzun-  
gen mit Antioxidationsmittel und damit  
gesüßte Zusammensetzungen*  
• *High-potency sweetener composition with  
antioxidant and compositions sweetened  
therewith*  
• *Composition d'édulcorant très puissant  
avec antioxydant et compositions édulco-  
rées associées*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola  
Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) Prakash, Indra, Alpharetta, GA Georgia  
30022, US

Dubois, Grant E., Rosswell, GA Georgia  
30076, US

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert &  
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(62) 06837982.5 / 1 959 761

**A23L 1/30** → (51) **A61K 36/00**

**A23L 1/305** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A23L 2/44** (11) **2 543 264 A1**  
**A23L 2/60**

(25) En (26) En  
(21) 12182997.2 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2008 US 236985

(54) • *Getränkzusammensetzung und Verfahren  
zur Reduktion der Monatinzersetzung*  
• *Beverage composition and method of  
reducing degradation of monatin*

- *Composition pour boisson et procédé permettant de réduire la dégradation de la monatine*
- (71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US  
(72) Roy, Glenn, M., Beacon, NY New York 12508, US  
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Patentkofferstrasse 37, 80336 München, DE  
(62) 09792718.0 / 2 341 786
- 
- A23L 2/60** → (51) **A23L 1/236**
- 
- A23L 2/60** → (51) **A23L 2/44**
- 
- A23L 3/32** → (51) **A23C 3/033**
- 
- A23P 1/08** → (51) **A01J 27/02**
- 
- A24B 15/00** → (51) **A23L 1/236**
- 
- (51) **A24B 15/24** (11) **2 543 265 A2**  
**A24B 15/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12155467.9 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.07.2011 CN 201110184068  
(54) • *Herstellungsverfahren für Flüssigkeit für eine elektronische Zigarette*  
• *Preparation method of E-cigarette liquid*  
• *Procédé de préparation de liquide pour cigarette électronique*
- (71) Zheng, Junxiang, Room 406, Building 1, Huaer Huayuan No. 160, Jinsha Road Zhuchi Street Longhu District, Shantou City, Guangdong, CN  
Zheng, Zhixuan, Room 702, Building 6 No. 97 Dahua Road Jinsha Street Jinping District, Shantou City, Guangdong, CN  
(72) Zheng, Junxiang, Shantou City, Guangdong, CN  
Zheng, Zhixuan, Shantou City, Guangdong, CN  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- 
- A24B 15/30** → (51) **A24B 15/24**
- 
- A41B 11/00** → (51) **A41D 13/00**
- 
- A41B 11/14** → (51) **A41D 13/00**
- 
- A41B 13/06** → (51) **A41D 13/12**
- 
- (51) **A41C 3/10** (11) **2 543 266 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11184447.8 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.07.2011 TW 100212464  
(54) • *Anpassbarer formender Büstenhalter*  
• *Adjustable shaping brassiere*  
• *Soutien-gorge de mise en forme réglable*
- (71) Sin Young Hong Ltd., 5F., No. 26, Jinhua St. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW  
(72) Chen, Chin-Tang, 100 Taipei City, TW  
(74) Bradl, Joachim, Chemnitz Strasse 89f, 01187 Dresden, DE
- 
- (51) **A41D 13/00** (11) **2 543 267 A1**  
**A41B 11/00** **A41B 11/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750434.0 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 JP 2011152228  
(54) • *Helm*  
• *Helmet*  
• *Casque*
- (71) Arai Helmet Ltd, 12 Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP  
(72) Arai, Michio, Saitama-ken, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051872 31.01.2011  
(87) WO 2011/108321 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044667  
(54) • *BEINKLEID*  
• *LEGWEAR*  
• *VÊTEMENT POUR LES JAMBES*
- (71) Gunze Limited, 1, Zeze Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, JP  
(72) KAWASAKI, Yoko, Miyazu-shi Kyoto 626-0043, JP  
NOMURA, Hiroki, Miyazu-shi Kyoto 626-0043, JP  
NAKAHARA, Kohei, Ayabe-shi Kyoto 623-8512, JP  
WATANABE, Masayuki, Miyazu-shi Kyoto 626-0043, JP  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **A41D 13/06** (11) **2 543 268 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12174336.3 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.07.2011 FR 1156021  
(54) • *Knieschutzvorrichtung*  
• *Knee protection device*  
• *Dispositif de protection d'un operateur agenouillé*
- (71) Darmon, Frederic, 36 rue Flachet, 69100 Villeurbanne, FR  
Chavanne, Augustin, 57 rue Jacquoulet, 92210 Saint-Cloud, FR  
(72) Darmon, Frederic, 69100 Villeurbanne, FR  
Chavanne, Augustin, 92210 Saint-Cloud, FR  
(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR
- 
- (51) **A41D 13/12** (11) **2 543 269 A1**  
**A41B 13/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12174791.9 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.07.2011 FR 1156022  
(54) • *Neugeborenen-Hülle*  
• *Neonatal cover*  
• *Housse neonatale*
- (71) Vygon, 5. rue Adeline, 95440 Ecouen, FR  
(72) Lestoquoy, Patrick, 59551 ATTICHES, FR  
Barras, Franck, 59880 SAINT-SAULVE, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **A42B 3/12** (11) **2 543 270 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11188831.9 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 JP 2011152228  
(54) • *Helm*  
• *Helmet*  
• *Casque*
- (71) Arai Helmet Ltd, 12 Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP  
(72) Arai, Michio, Saitama-ken, JP
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds, Yorkshire LS1 2SD, GB
- 
- A43B 7/08** → (51) **B29D 35/10**
- 
- A43B 7/14** → (51) **A43B 21/26**
- 
- A43B 7/28** → (51) **A43D 1/02**
- 
- A43B 13/18** → (51) **A43B 21/26**
- 
- (51) **A43B 21/26** (11) **2 543 271 A1**  
**A43B 13/18** **A43B 7/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11173737.5 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 18.04.2011 DE 102011007623  
(54) • *High-Heel-Schuh*  
• *High heel shoe*  
• *Chaussure à talon haut*
- (71) Rupprecht, Gabriela, Liebigstraße 11a, 65193 Wiesbaden, DE  
(72) Rupprecht, Gabriela, 65193 Wiesbaden, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A43D 1/02** (11) **2 543 272 A1**  
**A61B 5/107** **G01C 11/06**  
**G01C 15/02** **A43B 7/28**  
**G01B 11/24**
- (25) De (26) De  
(21) 11005469.9 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Standboden zur Erfassung der Sprengung und/oder der Raumform eines Fusses, Erfassungsvorrichtung sowie Verfahren hierfür*  
• *Rigid bottom for determining the blasting and/or shape of a foot, recording device and method for same*  
• *Fond plat pour la détection de l'explosion et/ou de la forme spatiale d'un pied, dispositif d'établissement et son procédé*
- (71) Fenix Outdoor AB publ., Box 209, 89125 Örnköldsvik, SE  
(72) Friedl, Johann, 4793 St. Roman, AT  
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
- 
- (51) **A44B 11/25** (11) **2 543 273 A1**  
**B60R 22/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750616.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054560 01.03.2011  
(87) WO 2011/108506 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045056  
(54) • *SITZGURTSCHNALLENVORRICHTUNG*  
• *SEATBELT BUCKLE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE BOUCLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44 783 Vårgårda, SE  
(72) KATAOKA, Goshu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
OBATA, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

NAKAMURA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa  
222-8580, JP  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-  
allee 290, 22763 Hamburg, DE

**A45C 13/22** → (51) **B25H 3/02**

**A45C 13/26** → (51) **B25H 3/02**

(51) **A45D 27/46** (11) **2 543 274 A1**  
**A45D 27/48**

(25) En (26) En  
(21) 11005498.8 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrisch betriebene Reinigungsvorrich-  
tung für Rasierapparat*  
• *Electrically operated cleaning device for  
razor*  
• *Dispositif de nettoyage à fonctionnement  
électrique pour rasoir*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) Fischer, Uwe, 64291 Darmstadt, DE  
Kreutz, Norbert, 61273 Wehrheim, DE  
Wetzels, Matthias, 61137 Schöneck, DE  
Höser, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, DE

**A45D 27/48** → (51) **A45D 27/46**

(51) **A45D 33/02** (11) **2 543 275 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11173120.4 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Behälter für Kosmetikpuder*  
• *Container for cosmetic powder*  
• *Réceptif pour poudre cosmétique*
- (71) Il Makiage Ltd, 8 Hacharash St, 67613 Tel  
Aviv, IL  
(72) Hefetz, Safi, 67948 Tel Aviv, IL  
Moheban, Raz, 63438 Tel Aviv, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-  
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,  
DE

(51) **A45D 40/06** (11) **2 543 276 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11174352.2 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 US 177681  
(54) • *Lippenstiftrohr*  
• *Lipstick tube*  
• *Tube de rouge à lèvres*
- (71) Il Makiage Ltd, 8 Hacharash St, 67613 Tel  
Aviv, IL  
(72) Hefetz, Safi, 67948 Tel Aviv, IL  
Moheban, Raz, 63438 Tel Aviv, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

**A46B 9/02** → (51) **A46B 13/00**

**A46B 9/04** → (51) **A46B 13/00**

**A46B 9/06** → (51) **A46B 13/00**

(51) **A46B 13/00** (11) **2 543 277 A1**  
**A46B 13/02** **A61C 17/16**  
**A46B 9/04** **A46B 9/06**  
**A61C 17/26** **A61C 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 11005504.3 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reinigungsabschnitt für eine elektrische  
Mundpflegevorrichtung*  
• *Cleaning section for an electric oral  
hygiene device*  
• *Nettoyage de section d'un dispositif d'hy-  
giène orale électrique*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) Driesen, Georges, Dr., 61276 Weilrod, DE  
Treibitz, Bernd, Dr., 35510 Butzbach, DE  
Thurnay, Eva Susanne Dominique, 61476  
Kronberg, DE  
Schmelcher, Heidrun, 61440 Oberursel, DE  
Haas, Martin, 65929 Frankfurt, DE  
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE  
Klimeck, Joachim, 61267 Neu-Anspach, DE  
Schaefer, Norbert, 60320 Frankfurt, DE  
Gliemroth, Frank, 65824 Schwalbach, DE

(51) **A46B 13/00** (11) **2 543 278 A2**  
**A46B 13/02** **A61C 17/16**  
**A46B 9/04** **A46B 9/06**  
**A61C 17/26** **A61C 17/34**  
**A46B 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 12175118.4 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 EP 11005504  
(54) • *Reinigungsabschnitt für eine elektrische  
Mundpflegevorrichtung*  
• *Cleaning section for an electric oral  
hygiene device*  
• *Section de nettoyage d'un dispositif élec-  
trique d'hygiène orale*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg, DE  
(72) Driesen, Georges, 61276 Weilrod, DE  
Treibitz, Bernd, 35510 Butzbach, DE  
Schmelcher, Heidrun, 61440 Oberursel, DE  
Haas, Martin, 65929 Frankfurt am Main, DE  
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE  
Thurnay, Eva Susanne Dominique, 61476  
Kronberg, DE

**A46B 13/02** → (51) **A46B 13/00**

(51) **A47B 21/00** (11) **2 543 279 A1**  
**A47B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 12175399.0 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 SE 1150655  
(54) • *Konferenztscheinheit*  
• *Conference table unit*  
• *Unité de table de conférence*
- (71) EFAB, ERIK FRISSELL AB, Olympiavägen 114,  
122 40 Enskede, SE  
(72) Frisell, Jan, 122 40 Enskede, SE  
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box  
45086, 104 30 Stockholm, SE

**A47B 37/02** → (51) **A47B 21/00**

**A47C 3/029** → (51) **A47C 9/02**

(51) **A47C 3/20** (11) **2 543 280 A1**  
**A47C 7/24** **A47C 7/54**  
**A47C 3/24** **A47C 7/34**  
**A47C 7/62** **A47C 3/30**  
**A47C 7/36** **A47C 16/00**  
**A47C 7/02** **A47C 7/40**  
**A47C 7/14** **A47C 7/44**

(25) En (26) En  
(21) 12187031.5 (22) 04.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 04.10.2006 US 849622 P  
04.10.2006 US 849524 P  
04.10.2006 US 849540 P  
04.10.2006 US 849585 P  
04.10.2006 US 849504 P  
16.10.2006 US 829646 P

- (54) • *Stuhl*  
• *A CHAIR*  
• *Chaise*

- (71) Formway Furniture Limited, 43b Seaview  
Road Seaview, 5010 Lower Hutt, NZ  
(72) Wilkinson, Paul Michael, Wellington, NZ  
Stewart, Lyall Douglas, Porirua, NZ  
Parker, Kent Wallace, Lower Hutt, NZ  
Neal, Daryl Owen, Upper Hutt, NZ  
Collings, Martyn, Wellington, NZ  
Tierney, Peter, Upper Hutt, NZ  
Baum, Gregory William, Kapiti, NZ  
Mcneill, Noah Juniper Rainbow, Lower Hutt,  
NZ  
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB  
(62) 07860934.4 / 2 068 677

**A47C 3/24** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 3/30** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/02** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/14** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/24** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/34** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/36** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/40** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/44** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/54** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/62** → (51) **A47C 3/20**

**A47C 7/62** → (51) **B60N 2/44**

(51) **A47C 9/02** (11) **2 543 281 A1**  
**A47C 3/029**

(25) De (26) De  
(21) 12004958.0 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 DE 102011106680  
22.12.2011 DE 102011122094  
(54) • *Stuhl und Stehsitz-Möbel*  
• *Chair and standing position furniture*  
• *Chaise et meuble pour station debout*

- (71) Roericht, Hans, Am Hochsträss 24.1, 89089 Ulm, DE  
(72) Roericht, Hans, 89089 Ulm, DE  
Fleischmann, Horst, 80809 München, DE  
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

**A47C 16/00** → (51) **A47C 3/20**

- (51) **A47C 27/14** (11) **2 543 282 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12172189.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 DE 102011078644

- (54) • *Matratze*  
• *Mattress*  
• *Matelas*

- (71) Helmert, Werner, Hahnenstraße 36, 41470 Neuss, DE  
(72) Helmert, Werner, 41470 Neuss, DE  
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **A47F 1/12** (11) **2 543 283 A1**  
**A47F 7/28**

- (25) En (26) En  
(21) 12175514.4 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 US 201161505761 P

- (54) • *Spender für Behälter*  
• *Dispenser for containers*  
• *Distributeur pour récipients*

- (71) Minus Forty Holdings Corp., 30 Armstron Ave., Georgetown, Ontario L7G 4R9, CA  
(72) Attree, Julian, Georgetown, Ontario L7G 4R9, CA  
Tepic, Marinko, Georgetown, Ontario L7G 4R9, CA  
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A47F 7/28** → (51) **A47F 1/12**

- (51) **A47G 1/17** (11) **2 543 284 A1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 12174703.4 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 SE 1150626

- (54) • *Träger*  
• *Support*  
• *Support*

- (71) Hansen, Leif, Katarina Bangata 56, 116 39 Stockholm, SE  
(72) Hansen, Leif, 116 39 Stockholm, SE  
(74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 543 285 A1**  
**A47J 27/092**

- (25) De (26) De  
(21) 12175278.6 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 DE 102011107255  
17.11.2011 DE 102011118779

- (54) • *Druckgerät und damit durchführbares Verfahren*  
• *Pressure cooker and accompanying method*  
• *Dispositif de cuisson sous pression et procédé à exécuter*

- (71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co., Halberstädter Strasse 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE  
(72) Socher, Michael, 47249 Duisburg, DE  
Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, DE  
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

**A47J 27/092** → (51) **A47J 27/08**

- (51) **A47J 27/21** (11) **2 543 286 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12172034.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 CN 201110185707  
16.12.2011 CN 201110426947

- (54) • *Neue magnetoempfindliche Temperatursteuerungsvorrichtung für elektrischen Heizbehälter*  
• *New magneto-sensitive temperature control device of electric heating container*  
• *Nouveau dispositif de contrôle de température magnéto-sensible de récipient de chauffage électrique*

- (71) Chuandong Magnetic Electronic Co., Ltd., N° 372 Heshun Road Cangjiang Industrial Area Yanghe Town Gaoming District, Foshan City, Guangdong, CN  
(72) Yan, Tao, Yanghe Town Gaoming District Foshan, CN  
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **A47J 27/21** (11) **2 543 287 A1**  
**A47J 31/00** **A47J 31/44**  
**A47J 31/56**

- (25) De (26) De  
(21) 12174898.2 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 DE 102011051569

- (54) • *Getränkzubereitungsvorrichtung*  
• *Drink preparation device*  
• *Dispositif de préparation de boissons*

- (71) Tee-Nuance GmbH, Dattelweg 31, 70619 Stuttgart, DE  
(72) Baumgarte, Bastian, 70619 Stuttgart, DE  
(74) Kaufmann, Ursula Josefine, et al, Kaufmann & Stumpf Patentanwalts-Partnerschaft Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

**A47J 31/00** → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47J 31/18** (11) **2 543 288 A1**  
A47J 27/21

- (25) En (26) En  
(21) 11172912.5 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vollautomatische Teemaschine mit dop-peltem Behälter*

- *Double receptacle fully automated tea machine*  
• *Machine à thé automatique complète à double réceptacle*  
(71) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze, 41480 Kocaeli, TR  
(72) Tahincioglu, Besim, 41480 Kocaeli, TR  
Kutlay, Engin, 41480 Kocaeli, TR  
Tuzcu, Oytun, 41480 Kocaeli, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/46****A47J 31/36** → (51) **A47J 31/54****A47J 31/44** → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 543 289 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11173178.2 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Getränks*  
• *Device for preparing a beverage*  
• *Dispositif pour la préparation d'une boisson*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Marchi, Marco, 5600 AE Eindhoven, NL  
Lenzi, Cesare, 5600 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 543 290 A1**  
**A47J 31/36** **A47J 31/54**  
A47J 31/60

- (25) En (26) En  
(21) 11173197.2 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Braueinheit mit Wasserkocher*  
• *Brewing unit with a water heater*  
• *Unité de brassage dotée d'un chauffage pour l'eau*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Baldo, Massimo, 5600 AE Eindhoven, NL  
Santini, Marco, 5600 AE Eindhoven, NL  
Fin, Giuseppe, 5600 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 543 291 A1**  
**A47J 31/60** **A47J 31/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11173201.2 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Braueinheit mit Wasserkocher*  
• *Brewing unit with a water heater*  
• *Unité de brassage dotée d'un chauffage pour l'eau*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Baldo, Massimo, 5600 AE Eindhoven, NL  
Santini, Marco, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47J 31/54** → (51) **A47J 31/46**

**A47J 31/56** → (51) **A47J 27/21**

**A47J 31/60** → (51) **A47J 31/54**

(51) **A47J 39/02** (11) **2 543 292 A1**  
**A47J 47/14** **B65D 81/38**  
(25) It (26) En  
(21) 12161638.7 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.07.2011 IT BS20110099

(54) • *Thermolebensmittelbehälter und zugehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Thermal food container and relative method of manufacture*  
• *Réceptif alimentaire thermique et son procédé de fabrication correspondant*

(71) Ater S.r.l., Via P Mascagni 14/b, 20020 Lainate (MI), IT

(72) Terracciano, Simone, I-20020 Lainate (MI), IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A47J 43/07** (11) **2 543 293 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175414.7 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 GB 201111677

(54) • *Suppenherstellungsvorrichtung*  
• *Soup preparation apparatus*  
• *Appareil de préparation de soupe*

(71) Cambridge Design Research LLP, The Long Barn Church Road Toft, Cambridge, Cambridgeshire CB23 2RF, GB

(72) Cane, Michael Roger, Cambridge, Cambridgeshire CB23 2RF, GB

Radcliffe, Ian Alexander James, Cambridge, Cambridgeshire CB23 2RF, GB

Curtis, Robert Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB23 2RF, GB

Strutt, Benjamin John, Cambridge, Cambridgeshire CB23 2RF, GB

Scott, Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB23 2RF, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**A47J 47/14** → (51) **A47J 39/02**

(51) **A47K 10/38** (11) **2 543 294 A1**  
**B65H 18/04** **B65H 75/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11005581.1 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Spenderanordnung*  
• *A dispenser assembly*  
• *Ensemble distributeur*

(71) Georgia-Pacific France, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

(72) Cattacin, Gilles, 68000 Colmar, FR

Marieta Tondin, Julien, 67390 Marckolsheim, FR

(74) Cortier, Sophie, Georgia-Pacific France Département Brevets 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

(51) **A47K 10/38** (11) **2 543 295 A1**

(25) En (26) En

(21) 11005622.3 (22) 08.07.2011

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

BA ME

(54) • *Spenderanordnung*  
• *A dispenser assembly*  
• *Ensemble distributeur*

(71) Georgia-Pacific France, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

(72) Cattacin, Gilles, 68000 Colmar, FR

Marieta Tondin, Julien, 67390 Marckolsheim, FR

(74) Cortier, Sophie, Georgia-Pacific France Département Brevets 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

**A47L 1/00** → (51) **A47L 1/03**

(51) **A47L 1/03** (11) **2 543 296 A1**  
**A47L 1/00** **A47L 1/12**

(25) Ko (26) En

(21) 11810983.4 (22) 29.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/003201 29.04.2011  
(87) WO 2012/148022 2012/44 01.11.2012

(54) • *FENSTERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN BEWEGUNG*  
• *DEVICE FOR CLEANING GLASS WINDOWS, AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOVEMENT THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE VITRES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SON MOUVEMENT*

(71) Ilshim Global Co., Ltd, 30 Songnae-ri Namsan-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongbuk 712-862, KR

Korea Institute of Robot & Convergence, San 31 Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR

(72) RYU, Man Hyun, Gyeongbuk 202-302, KR JUNG, Kwang Mok, Gyeongbuk 780-911, KR CHOI, Young Ho, Gyeongbuk 465-802, KR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**A47L 1/12** → (51) **A47L 1/03**

(51) **A47L 5/36** (11) **2 543 297 A2**  
**A47L 9/00**

(25) En (26) En

(21) 11183200.2 (22) 28.09.2011

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

BA ME

(30) 07.07.2011 US 201113177938

(54) • *Tragbare Kombination Werkzeugkasten und Staubsauger*  
• *Portable combined toolbox and vacuum cleaner*  
• *Boîte à outils et aspirateur portables combinés*

(71) Shop-Vac Corporation, 2323 Reach Road, Williamsport Pennsylvania, US

(72) Wolfe, Melvin E., Johnson City, New York 13790, US

Crevling Jr., Robert Lent, Cogan Station, Pennsylvania 17728, US

Seasholtz, Craig A., Avis, Pennsylvania 17721, US

Gottschall, Jason, Williamsport, Pennsylvania 17702, US

Griffin, John, Phoenix, Arizona 85044, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A47L 5/36** (11) **2 543 298 A1**  
**A47L 7/00**

(25) En (26) En

(21) 12157911.4 (22) 02.03.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 KR 20110066154

(54) • *Staubsauger mit Shredder*  
• *Vacuum cleaner having shredder*  
• *Aspirateur doté d'une déchiqueteuse*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Oh, Jang-keun, Gwangju, KR

Lee, Jun-hwa, Gyeonggi-do, KR

Lee, Sung-cheol, Seoul, KR

Aum, Jae-jin, Gyeonggi-do, KR

Park, Chang-hyun, Gwangju, KR

Choe, Jun-hoo, Gwangju, KR

Yong, Yong-jae, Gyeonggi-do, KR

Kim, Kang, Gwangju, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A47L 7/00** → (51) **A47L 5/36**

**A47L 7/00** → (51) **A47L 9/24**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 543 299 A2**

(25) En (26) En

(21) 12162399.5 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 US 201113178231

(54) • *Tragbares Reinigungsgerät mit Achsenmontage*  
• *Portable cleaner with axle mount*  
• *Dispositif de nettoyage portatif avec montage sur axe*

(71) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701, US

(72) Martinez, David, Williamsport, PA 17701, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/36**

**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/16**

**A47L 9/00** → (51) **F04D 29/62**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 543 300 A2**

(25) En (26) En

(21) 12174760.4 (22) 03.07.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 KR 20110066164

06.04.2012 KR 20120035958

(54) • *Reinigungsvorrichtung mit Höhenverstellbaren Bürsten*



- *Cleaning apparatus with height adjustment of the brush*
  - *Appareil de nettoyage avec brosse ajustable en hauteur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Yun, Min Ro, Gwangju, KR  
Lee, Byung Jo, Gwangju, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 543 301 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174930.3 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.07.2011 KR 20110066535  
(54) • *Aufrechtes Reinigungselement*  
• *Upright cleaner*  
• *Aspirateur vertical*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Yun, Min Ro, Gwangju-si, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 543 302 A2**  
**A47L 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12401141.2 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011051683  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Staubsaugers mit einem Zyklonabscheider und Staubsauger mit einem Zyklonabscheider*  
• *Method for operating a vacuum cleaner with a cyclone separator and vacuum cleaner with a cyclone separator*  
• *Procédé d'utilisation d'un aspirateur doté d'un séparateur à cyclone et aspirateur doté d'un séparateur à cyclone*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Bertram, Andre, 33739 Bielefeld, DE  
Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/24**

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 543 303 A2**  
**A47L 9/28** **A47L 7/00**  
**A47L 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11183201.0 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.07.2011 US 201113178245  
(54) • *Staubsauger mit rezirkulierter Kühlluft*  
• *Vacuum cleaner with recirculated cooling air*  
• *Aspirateur doté d'air de refroidissement recirculé*
- (71) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307, US  
(72) Liu, Li H., SOUTH WILLIAMSPORT, PA Pennsylvania 17701, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/24**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 543 304 A1**  
**A47L 15/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750297.1 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000278 20.01.2011  
(87) WO 2011/108182 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047440  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *DISHWASHING MACHINE*  
• *LAVE-VAISSELLE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SASAHARA, Fumihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
UESAKI, Masayoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 543 305 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12173072.5 (22) 22.06.2012

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

- BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011078730  
(54) • *Geschirrspülmaschine*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Oblinger, Anton, 86368 Gersthofen, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 543 306 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12173073.3 (22) 22.06.2012

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

- BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011078765  
(54) • *Geschirrspülmaschine mit zumindest einem lichtdurchlässigen Teilbereich auf ihrer Türinnenwandung*  
• *Dishwasher with at least one translucent section on the inner wall of its door*  
• *Lave-vaisselle avec au moins une partie translucide dans sa paroi intérieure de la porte*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Rehm, Karlheinz, 89561 Dischingen, DE  
Rosenbauer, Michael Georg, 86756 Reimlingen, DE  
Sachon, Robert, 80469 München, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 543 307 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12173075.8 (22) 22.06.2012

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

- BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011078761  
13.10.2011 DE 102011084461

- (54) • *Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine, mit mindestens einem lichtabstrahlenden Passivleuchtmittel im Innenraum*  
• *Dishwasher, in particular domestic dishwasher, with at least one light-emitting passive illuminant in the interior*

- *Lave-vaisselle, en particulier lave-vaisselle ménager avec au moins un système lumineux passif émettant de la lumière à l'intérieur*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Rehm, Karlheinz, 89561 Dischingen, DE  
Rosenbauer, Michael Georg, 86756 Reimlingen, DE  
Sachon, Robert, 80469 München, DE

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/04**

**A47L 15/46** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 543 308 A1**  
**A61B 1/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750467.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053208 16.02.2011  
(87) WO 2011/108354 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046568

- (54) • *FLUORESCENZBEOBACHTUNGSGERÄT*  
• *FLUORESCENCE OBSERVATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) SHIDA, Hiromi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 1/00** → (51) **B22F 3/24**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 543 309 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/05**  
**G02B 23/26** **A61B 1/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12175010.3 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.07.2011 DE 102011106386  
(54) • *Endoskopische Anordnung*  
• *Endoscopic assembly*  
• *Agencement endoscopique*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Baum, Eckhart, 78589 Dürbheim, DE  
Irion, Klaus-Martin, 78576 Emmingen-Liptingen, DE  
Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE  
Efinger, Daniel, 78554 Aldingen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**

**A61B 5/021** → (51) **G06K 9/00**

**A61B 5/04** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 5/0408** → (51) **A61H 31/00**

<b>A61B 5/042</b> → (51) <b>A61M 25/01</b>	(51) <b>A61B 5/055</b> (11) <b>2 543 312 A1</b>	(51) <b>A61B 5/083</b> (11) <b>2 543 315 A1</b>
<b>A61B 5/05</b> → (51) <b>A61B 5/053</b>	(25) Ja (26) En	<b>A61B 5/087</b> (11) <b>A61M 16/00</b>
(51) <b>A61B 5/053</b> (11) <b>2 543 310 A1</b>	(21) 11832599.2 (22) 13.10.2011	<b>G01N 33/497</b> (11) <b>G01F 1/34</b>
(25) Es (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>G01L 7/00</b> (11) <b>G01L 13/00</b>
(21) 11750233.6 (22) 28.02.2011	(86) JP 2011/073568 13.10.2011	(25) Fr (26) Fr
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/050168 2012/16 19.04.2012	(21) 12170815.0 (22) 05.06.2012
(86) ES 2011/070131 28.02.2011	(30) 13.10.2010 US 923894	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2011/107645 2011/36 09.09.2011	(54) • <b>MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG UND MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEVERFAHREN</b>	BA ME
(30) 02.03.2010 ES 201030307	• <b>MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD</b>	(30) 08.07.2011 FR 1156209
(54) • <b>NICHTINVASIVER SENSOR ZUR BESTIMMUNG VON FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN DER HORNHAUT, VORRICHTUNG MIT DIESEM SENSOR UND VERWENDUNG DAVON</b>	• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE</b>	(54) • <b>Druckmesssystem für medizinischen Ventilator</b>
• <b>NON-INVASIVE SENSOR FOR DETERMINING FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF THE CORNEA, DEVICE INCLUDING SAID SENSOR AND USE THEREOF</b>	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP	• <b>Pressure-measuring system for medical ventilator</b>
• <b>CAPTEUR NON INVASIF POUR DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES DE LA CORNÉE, DISPOSITIF ÉQUIPÉ DUDIT CAPTEUR ET SON UTILISATION</b>	(72) MIYAZAKI, Mitsue, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP	• <b>Système de mesure de pression pour ventilateur médical</b>
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES	(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
Universidad De Valladolid, C/ Plaza de Santa Cruz 8, 47002 Valladolid, ES		(72) Boulanger, Thierry, 37000 TOURS, FR
(72) GUIMERA BRUNET, Antón, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES		(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
VILLA SANZ, Rosa, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES		
GABRIEL BUGUÑA, Gemma, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES		
MALDONADO LÓPEZ, Miguel José, E-47011 Valladolid, ES		
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES		
	(51) <b>A61B 5/055</b> (11) <b>2 543 313 A1</b>	<b>A61B 5/087</b> → (51) <b>A61B 5/083</b>
(51) <b>A61B 5/053</b> (11) <b>2 543 311 A1</b>	<b>G01R 33/563</b>	<b>A61B 5/107</b> → (51) <b>A43D 1/02</b>
<b>A61B 5/05</b> (11) <b>A61B 5/00</b>	(25) Ja (26) En	<b>A61B 5/11</b> → (51) <b>A01K 29/00</b>
<b>A61B 8/13</b> (11) <b>G01N 21/00</b>	(21) 11832600.8 (22) 13.10.2011	<b>A61B 5/117</b> → (51) <b>G06T 7/00</b>
<b>G01N 22/00</b> (11) <b>G01N 27/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61B 5/145</b> → (51) <b>G06K 9/00</b>
<b>G01N 29/06</b> (11) <b>G01N 33/00</b>	(86) JP 2011/073569 13.10.2011	(51) <b>A61B 5/1455</b> (11) <b>2 543 316 A1</b>
(25) En (26) En	(87) WO 2012/050169 2012/16 19.04.2012	(25) En (26) En
(21) 12175209.1 (22) 05.07.2012	(30) 13.10.2010 US 923892	(21) 12175451.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <b>MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG UND MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEVERFAHREN</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	• <b>MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD</b>	BA ME
(30) 08.07.2011 US 201113179179	• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE</b>	(30) 06.07.2011 US 201161504927 P
(54) • <b>System und Verfahren zur Erzeugung von Reizen bei der Soft-Feld-Tomographie</b>	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP	(54) • <b>Vorrichtung zum Messen der Helligkeit und Temperatur einer Lichtquelle einer spektrofotometrischen Vorrichtung</b>
• <b>System and method for excitation generation in soft-field tomography</b>	(72) MIYAZAKI, Mitsue, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP	• <b>Apparatus for measuring the luminance and temperature of a light source of a spectrophotometric device</b>
• <b>Système et procédé pour la génération d'excitation dans une tomographie de terrain mou</b>	(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	• <b>Appareil permettant de mesurer la luminance et la température d'une source de lumière d'un dispositif spectrophotométrique</b>
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		(71) CAS MEDICAL SYSTEMS, INC., 44 East Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) Ross, Alexander Seth, Niskayuna, NY New York 12309, US		(72) Kosturko, William, Milford, CT Connecticut 06460, US
Tiwari, Arvind, Niskayuna, NY New York 12309, US		Gamelin, John, Avon, CT Connecticut 06001, US
Meethal, Manoj Kumar Koyithitta, Niskayuna, NY New York 12309, US		(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
Panicker, Somakumar Ramachandra, Niskayuna, NY New York 12309, US		
Mahalingam, Sakethraman, Niskayuna, NY New York 12309, US		
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
	<b>A61B 5/055</b> → (51) <b>A61B 6/03</b>	<b>A61B 5/1455</b> → (51) <b>G06K 9/00</b>
	<b>A61B 5/055</b> → (51) <b>G01R 33/02</b>	(51) <b>A61B 5/22</b> (11) <b>2 543 317 A1</b>
(51) <b>A61B 5/06</b> (11) <b>2 543 314 A1</b>	<b>G01R 33/025</b>	(25) De (26) De
(25) En (26) En	(21) 12175271.1 (22) 06.07.2012	(21) 11172948.9 (22) 06.07.2011
(21) 12175271.1 (22) 06.07.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	BA ME
BA ME	(30) 07.07.2011 US 201113178054	(54) • <b>Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen der Handkraft oder des Handdrucks</b>
(30) 07.07.2011 US 201113178054	(54) • <b>Steckverbinder mit aktiver Abschirmung</b>	• <b>Method and device for recording hand strength or hand pressure</b>
(54) • <b>Connector with active shielding</b>	• <b>Connecteur avec blindage actif</b>	• <b>Dispositif et procédé de détection de la force ou de la pression manuelle</b>
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL	(71) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL	(71) MSYS AG, Pilatusstrasse 22, 6052 Hergiswil, CH
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL	(72) Altman, Andres Claudio, 34757 Haifa, IL	
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(74) Ephrath, Yaron, 35170 Karkur, IL	

- (72) Schuurmans Stekhoven, Marco, 8008 Zürich, CH  
Brinkhaus, Bernhard, 8955 Oetwil an der Limmat, CH
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) **A61B 6/00** (11) **2 543 318 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750536.2 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054077 24.02.2011  
(87) WO 2011/108426 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044339

- (54) • **RÖNTGENSTRAHLENERFASSUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN**  
• **RADIOGRAPH ACQUISITION DEVICE, RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM, AND RADIOGRAPHIC IMAGING METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ACQUISITION DE RADIOGRAPHIES, SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE**

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) KUWABARA Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 543 319 A1**  
**A61B 5/055** **A61B 8/00**  
**G06T 1/00** **G06T 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750375.5 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001208 02.03.2011  
(87) WO 2011/108262 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049428  
30.08.2010 JP 2010192512

- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BILDDIAGNOSE**  
• **IMAGE DIAGNOSIS SUPPORT APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM**  
• **APPAREIL DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME ASSOCIÉS**

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SHIRASAKA, Hajime, Tokyo 107-0052, JP  
NAKAMURA, Keigo, Tokyo 107-0052, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **2 543 320 A1**  
**A61B 17/64**  
(25) En (26) En  
(21) 12006634.5 (22) 09.07.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.07.2007 CA 2593185

- (54) • **Röntgenbildgebungsanordnung**  
• **Radiographic Imaging Apparatus**  
• **Appareil d'imagerie radiographique**
- (71) Cooke, T. Derek V., 68 Underwood Drive, Brooklin, ON L0B 1C0, CA  
(72) Cooke, T. Derek V., Brooklin, ON L0B 1C0, CA  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(62) 08772874.7 / 2 178 441

**A61B 8/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 8/13** → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 543 321 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 12004406.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 BE 201100410

- (54) • **Kombination aus einem Knochenbohrer und einer Hülse**  
• **Combination of a bone drill and a sleeve**  
• **Combinaison d'un foret à os et manchon**
- (71) Janssens, Johan, Kleine Hiltstraat 5, 2000 Antwerpen, BE  
(72) Janssens, Johan, 2000 Antwerpen, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/00**

**A61B 17/06** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 543 322 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173458.6 (22) 09.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.01.2007 US 651807  
(54) • **Chirurgisches Instrument mit drahtloser Kommunikation zwischen der Steuereinheit und der Fernsonde**  
• **Surgical instrument with wireless communication between control unit and remote sensor**  
• **Instrument chirurgical avec communication sans fil entre une unité de contrôle et un capteur à distance**

- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US  
(72) Giordano, James R., Milford, OH Ohio 45150, US  
Swayze, Jeffrey S., 45011, OH Ohio Hamilton, US  
Shelton IV, Frederick E., New Vienna, OH Ohio 45159, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB  
(62) 08250080.2 / 1 943 955

(51) **A61B 17/11** (11) **2 543 323 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171487.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.07.2011 KR 20110066965  
(54) • **Stent zum Verbinden von benachbarten Geweben von Organen**  
• **Stent for connecting adjacent tissues of organs**  
• **Stent pour connecter des tissus d'organes adjacents**

- (71) Taewoong Medical Co., Ltd., 1-5 Komak-ri, Yeolgocd-myun Kimpo-si, Kyunggi do 415-873, KR  
Shin, Kyong-Min, 113-1702 Hongjewon Hyundai Apt 459, Hongje-dong Seodaemun-ku, Seoul, KR  
(72) Shin, Kyong-Min, Seoul, KR

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

(51) **A61B 17/128** (11) **2 543 324 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186448.2 (22) 25.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 29.08.2008 US 92786 P  
12.08.2009 US 539671  
(54) • **Endoskopischer Clipapplikator**  
• **Endoscopic clip applicator**  
• **Applicateur d'agrafes endoscopiques**

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Sorrentino, Gregory, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT Connecticut 08511, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 10014391.6 / 2 345 378  
09252054.3 / 2 158 855

(51) **A61B 17/15** (11) **2 543 325 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176194.4 (22) 20.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 23.03.2007 GB 0705613  
(54) • **Chirurgische Schablonen**  
• **Surgical templates**  
• **Modèles chirurgicaux**
- (71) University Of Leeds, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB  
(72) White, Derrick, Leeds GB LS2 9LU, GB  
Seedhom, Bahaa, Leeds GB LS2 9LU, GB  
Chelule, Kenneth Langat, Leatherhead, Surrey KT22 7BA, GB  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB  
(62) 08718825.6 / 2 142 109

(51) **A61B 17/16** (11) **2 543 326 A1**  
**A61L 31/02** **C22C 38/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11075150.0 (22) 05.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Knochenentfernungswerkzeuge**  
• **Bone removal tools**  
• **Outils pour enlever des os**
- (71) Arunjunai, Latha, Klokkengietershoeve 120, 7326 SE Apeldoorn, NL  
(72) Arunjunai, Latha, 7326 SE Apeldoorn, NL

(51) **A61B 17/16** (11) **2 543 327 A1**  
**A61B 17/56** **B23B 39/14**  
**B23Q 5/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750732.7 (22) 03.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054854 03.03.2011  
(87) WO 2011/108623 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010048645  
(54) • **FERNGESTEUERTER BETÄTIGER**  
• **REMOTE-CONTROLLED ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR TÉLÉCOMMANDE**

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka 438-0038, JP
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 17/17** (11) **2 543 328 A1**  
A61B 17/80  
(25) En (26) En  
(21) 12006811.9 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.11.2006 US 866665 P

- (54) • Bohrerführung mit variablem Winkel  
• Variable angle drill guide  
• Guide de foret à angle variable
- (71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) Chreene, David E., Hernando Mississippi 38632, US  
Baker, Charles R, Lakeland TN 38002, US  
Stewart, William W, Memphis TN 38104, US  
Zahlry, Daniel C, Germantown TN 38139, US
- (74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB
- (62) 07864648.6 / 2 097 015

(51) **A61B 17/32** (11) **2 543 329 A2**  
**A61B 17/34** A61B 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 12186712.1 (22) 01.10.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 03.10.2003 US 508390 P

- (54) • Optischer Obturator ohne Klinge  
• Bladeless optical obturator  
• Obturateur optique sans lame
- (71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) Kahle, Henry, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Strokosz, Arkadiusz A, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
McGinley, Kimball B, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Taylor, Scott V, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Brustad, John R, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 04793965.7 / 1 670 349

**A61B 17/3211** → (51) **B25G 3/02**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/64** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 18/14** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 19/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **A61B 19/02** (11) **2 543 330 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750410.0 (22) 17.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050645 17.01.2011
- (87) WO 2011/108297 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010049069
- (54) • MEDIZINISCHE SCHALE  
• MEDICAL TRAY  
• PLATEAU MÉDICAL
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) NUMATA, Shigeki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
YAMAMOTO, Fumio, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
ASAQ, Toshihiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61C 5/06** → (51) **B01F 7/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 543 331 A1**  
**A61C 13/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 10846914.9 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070124 05.03.2010
- (87) WO 2011/107627 2011/36 09.09.2011
- (54) • PROTHESE FÜR ZAHNIMPLANTATE  
• PROSTHESIS FOR DENTAL IMPLANTS  
• PROTHÈSE POUR IMPLANTS DENTAIRE
- (71) Internacional Dental 2007, S.L, Calle Juan de la Cierva 66 Polígono Industrial Valdearenal Norte 28939 Arroyomolinos (Madrid), 28939 Madrid, ES
- (72) ALVAREZ GARCÍA , José, E-28220 Madrid, ES  
CABANAS , George Ernest, E-28220 Madrid, ES
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Paseo de la Castellana 72- 1°, 28046 Madrid, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **2 543 332 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12004954.9 (22) 04.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 IT MI20111256
- (54) • Dentales Implantatabutment mit mindestens einem Verbindungselement  
• Dental implant abutment provided with at least one connecting element  
• Butée d'implant dentaire avec au moins un élément de connexion
- (71) Tramonte, Silvano Umberto, Via Palizzi, 110, Milano, IT  
Dominici, Daniele Aldo, Via Leopardi, 7, S. Donato M.se, IT  
Magnone, Domenico, Via Monviso, 138, 138 Garbagnate M.se, IT
- (72) Tramonte, Silvano Umberto, Milano, IT  
Dominici, Daniele Aldo, S. Donato M.se, IT  
Magnone, Domenico, 138 Garbagnate M.se, IT
- (74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

(51) **A61C 8/00** (11) **2 543 333 A2**  
**C04B 35/486**

- (25) De (26) De  
(21) 12006929.9 (22) 27.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 25.07.2006 DE 102006034866
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Implantatkörpers sowie Implantat mit einem derartigen Implantatkörper  
• Method of manufacturing an implant body and implant comprising such a body implant  
• Procédé de fabrication d'un corps implantaire et implant comprenant un tel corps implantaire
- (71) Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE
- (72) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE
- (62) 07764883.0 / 2 046 235

**A61C 8/00** → (51) **A61C 13/00**

**A61C 9/00** → (51) **B01F 7/00**

(51) **A61C 11/00** (11) **2 543 334 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175127.5 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.07.2011 TW 100123943
- (54) • Orthognatisches Planungssystem und Planungsverfahren  
• Orthognathic planning system and method  
• Procédé et système de planification orthognathe
- (71) National Cheng Kung University, No. 1, Ta-Hsueh Road, Tainan City 701, TW
- (72) Fang, Jing-Jing, 701 East Dist., Tainan City, TW  
Wong, Tung-Yiu, Tainan City 701, TW  
Wu, Tung-Chin, 806 Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806, TW  
Kuo, Tai-Hong, Yongkang Dist., Tainan City 710, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) **A61C 11/00** (11) **2 543 335 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175148.1 (22) 05.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 TW 100123947
- (54) • Montageverfahren für dentale Gussform  
• Mounting method of dental cast  
• Procédé de montage de moule dentaire
- (71) National Cheng Kung University, No. 1, Ta-Hsueh Road, Tainan City 701, TW
- (72) Fang, Jing-Jing, East Dist., Tainan City 701, TW  
Wong, Tung-Yiu, Tainan City 701, TW  
Tsai, Chia-Chang, Xiushui Township, Changhua County 504, TW  
Kuo, Tai-Hong, Yongkang Dist., Tainan City 710, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**A61C 11/00** → (51) **A61C 11/02**

(51) **A61C 11/02** (11) **2 543 336 A1**  
**A61C 11/00** **A61C 13/097**  
**A61C 19/05**

(25) Ko (26) En  
(21) 10847074.1 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002400 16.04.2010  
(87) WO 2011/108776 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 KR 20100019932  
(54) • *ARTIKULATOR*  
• *ARTICULATOR*  
• *ARTICULATEUR*  
(71) Lee, Chae-Bung, 1173-3, Yonggang-dong Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 780-140, KR  
Kim, Se-Hun, 103-903 Youngchangdream 123-12 Songcheon-dong, 1-ga Deokjin-gu Jeonju-si, Jeonbuk 561-816, KR  
(72) Lee, Chae-Bung, Gyeongsangbuk-do 780-140, KR  
Kim, Se-Hun, Jeonbuk 561-816, KR  
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **A61C 11/02** (11) **2 543 337 A1**  
**A61C 11/00** **A61C 13/097**  
**A61C 19/05**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10847075.8 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/002401 16.04.2010  
(87) WO 2011/108777 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 KR 20100019933  
(54) • *ARTIKULATOR*  
• *ARTICULATOR*  
• *ARTICULATEUR*  
(71) Lee, Chae-Bung, 1173-3, Yonggang-dong Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 780-140, KR  
Kim, Se-Hun, 103-903 Youngchangdream 123-12 Songcheon-dong, 1-ga Deokjin-gu Jeonju-si, Jeonbuk 561-816, KR  
(72) Lee, Chae-Bung, Gyeongsangbuk-do 780-140, KR  
Kim, Se-Hun, Jeonbuk 561-816, KR  
(74) Hering, Hartmut, et al, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **2 543 338 A1**  
**A61C 8/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 12171821.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.07.2011 ES 201130735 U  
(54) • *Abgewinkelter prothetischer Aufbau*  
• *Angled prosthetic abutment*  
• *Butée prothétique inclinée*  
(71) Terrats Mecanizados S.L., Av. La Ferreria, 62, 08110 Montcada I Reixac, ES  
(72) Terrats Triquell, Ramon, 08110 MONTCADA I REIXAC, ES  
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

**A61C 13/00** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 13/097** → (51) **A61C 11/02**

**A61C 17/16** → (51) **A46B 13/00**

**A61C 17/26** → (51) **A46B 13/00**

**A61C 17/34** → (51) **A46B 13/00**

**A61C 19/05** → (51) **A61C 11/02**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 543 339 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172704.6 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Medizinisches Implantat, insbesondere zur Verwendung in einem Implantat zur Reparatur von Hernien*  
• *Surgical implant, in particular for use as a hernia repair implant*  
• *Implant chirurgical, en particulier pour une utilisation en tant qu'implant de réparation d'hernies*  
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE  
B. Braun Surgical, S.A., Carretera de Terrassa, 121 Apartado 6, 08191 Rubi (Barcelona), ES  
(72) Odermatt, Erich, 8200 Schaffhausen, CH  
Pfeiffer, Ruth Verena, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 543 340 A1**  
**A61K 38/00** **A61N 1/00**  
**A61K 47/34** **A61K 47/48**  
**A61L 27/52** **C08G 61/08**  
**C08G 61/12** **C08L 65/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12174827.1 (22) 18.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 19.05.2006 US 801751 P  
(54) • *Neue hydrophile Polymere als medizinische Gleitmittel und Gele*  
• *Novel hydrophilic polymers as medical lubricants and gels*  
• *Nouveaux polymères hydrophiles utilisés en tant que gels et lubrifiants à usage médical*  
(71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, One Sherborn Street, Boston, MA 02215, US  
(72) Grinstaff, Mark W., Brookline, MA 02445, US  
Wathier, Michel, Allston, MA 02134-2419, US  
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07777140.0 / 2 019 647

(51) **A61F 2/00** (11) **2 543 341 A2**  
**A61B 17/04** **A61B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12187455.6 (22) 14.06.2005  
(84) DE FR GB IE NL  
(30) 14.06.2004 US 579354 P  
03.02.2005 US 649514 P  
(54) • *Anker für Weichgewebe*  
• *A soft tissue anchor*  
• *Ancre de tissu mou*  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB Mamo, George, Ellicott City, MD Maryland 21043, US  
Weiser, Michael, F., Groton, MA Massachusetts 01450, US  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(62) 05760203.9 / 1 765 218

(51) **A61F 2/06** (11) **2 543 342 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750519.8 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053916 23.02.2011  
(87) WO 2011/108409 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047282  
(54) • *KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS*  
• *ARTIFICIAL BLOOD VESSEL*  
• *VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) TANI Kazuyoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
SAWADA Akira, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
TAKAHASHI Yoshikazu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/84**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 543 343 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12175102.8 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 202011103010 U  
(54) • *Gelenkimplantat*  
• *Joint implant*  
• *Implant pour articulation*  
(71) Taurus GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 63755 Alzenau, DE  
(72) Siedler, Uwe, 63775 Alzenau, DE  
Bleistein, Frank, 63755 Alzenau, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61F 2/82** (11) **2 543 344 A1**  
**A61F 2/84** **A61F 5/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750366.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001181 01.03.2011  
(87) WO 2011/108253 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.09.2010 JP 2010197663  
05.03.2010 JP 2010049338  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSATZ IN DEN NASENHÖHLRAUM*  
• *NASAL CAVITY INSERTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION POUR FOSSE NASALE*  
(71) Seven Dreamers Laboratories, Inc., 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) YAMADA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP  
TANIGUCHI, Yosuke, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP  
HATTORI, Yoshiki, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP  
HIOKI, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP  
FUJIWARA, Kae, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

**A61F 2/82** → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61F 2/84** (11) **2 543 345 A1**  
**A61F 2/86** **A61F 2/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11750177.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071447 02.03.2011  
(87) WO 2011/107024 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 CN 201010116448  
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG FÜR ANEURYSMEN*  
• *SURGICAL APPARATUS FOR ANEURYSMS*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR LES ANÉVRISMES*
- (71) Microport Medical Shanghai Co., Ltd., 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN  
(72) JIN, Qiaorong, Shanghai 201203, CN LI, Yu, Shanghai 201203, CN WANG, Sen, Shanghai 201203, CN XIE, Zhiyong, Shanghai 201203, CN LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A61F 2/84** → (51) **A61F 2/82****A61F 2/86** → (51) **A61F 2/84**(51) **A61F 2/90** (11) **2 543 346 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12187494.5 (22) 12.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 13.01.2006 US 331639  
(54) • *Hybridstent*  
• *Hybrid stent*  
• *Stent hybride*
- (71) MEDINOL LTD., P.O. Box 58165 Kiryat Atidim, Building 7, 5th Floor Entrance A, 61581 Tel Aviv, IL  
(72) Richter, Jacob, 46920 Arsuf, IL  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 07700481.0 / 1 976 467

(51) **A61F 2/95** (11) **2 543 347 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12169621.5 (22) 09.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.01.2005 US 33479  
30.09.2005 US 241242  
19.12.2005 US 752128 P  
04.01.2006 US 756445 P  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einsetzen einer implantierbaren Vorrichtung im Körper*  
• *Apparatus and method for deploying an implantable device within the body*  
• *Appareil et procédé pour déployer un dispositif implantable dans le corps*
- (71) Taheri Laduca LLC, 2829 Mission Street, Santa Cruz, CA 95060, US  
(72) LaDuca, Robert, Santa Cruz, CA California 95060, US  
LaDuca, Paul, Little Elm, TX Texas 75068-3119, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 06717905.1 / 1 845 895

**A61F 5/56** → (51) **A61F 2/82****A61F 5/56** → (51) **A61M 16/06**(51) **A61F 7/00** (11) **2 543 348 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12187487.9 (22) 20.11.2002  
(84) DE FR GB  
(30) 27.02.2002 US 87533  
27.02.2002 US 87534  
(54) • *Verbesserte medizinische Wärmetauschauflage*  
• *Improved medical thermal energy exchange pad*  
• *Pad médicale améliorée d'échange thermique*
- (71) Medivance Incorporated, 1172 Century Drive Suite 240, Louisville, CO 80027, US  
(72) Hoglund, Michael, R., Mead, CO Colorado 80542, US  
Carson, Gary, A., Golden, CO Colorado 80401, US  
Record, Kerri, Boulder, CO Colorado 80303, US  
(74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 02806905.2 / 1 487 386

(51) **A61F 13/00** (11) **2 543 349 A1**

- A61F 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12172825.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 102011051657  
(54) • *Wundabdeckung und Vorrichtung zum Absaugen von Wundsekreten*  
• *Wound covering and device for draining wound secretions*  
• *Recouvrement de plaie et dispositif d'aspiration de sécrétions*
- (71) WESIL GbR, Dünweg 6, 37327 Birkungen, DE  
(72) Ihle, Peter, 37327 Birkungen, DE Weise, Steffen, 99755 Ellrich, DE  
(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **2 543 350 A1**

- A61L 15/22** **C08F 20/06**  
**B23B 27/00** **A61K 31/78**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10849901.3 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/006437 17.09.2010  
(87) WO 2011/129497 2011/42 20.10.2011  
(30) 10.08.2010 KR 20100076789  
14.04.2010 KR 20100034185  
(54) • *HYDROGEL-HAFTFOLIE*  
• *ADHESIVE HYDROUS GEL SHEET*  
• *FEUILLE DE GEL AQUEUX ADHÉSIVE*
- (71) Kim, Bongjo, 302-5 Acheon-dong, Guri Si, Gyeonggi-Do 471-070, KR  
(72) Kim, Bongjo, Guri Si, Gyeonggi-Do 471-070, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**(51) **A61F 13/15** (11) **2 543 351 A1**

- A61F 13/472** **B29C 59/04**  
**B31F 1/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750470.4 (22) 09.02.2011

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

- (86) JP 2011/053306 09.02.2011  
(87) WO 2011/108357 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044372  
(54) • *DREHBARE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *ROTARY PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION ROTATIF*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) OBA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**(51) **A61G 12/00** (11) **2 543 352 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12175120.0 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011078874  
(54) • *Medizinische Versorgungseinrichtung*  
• *Medical supply device*  
• *Dispositif d'alimentation médicale*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Schwarzer, Harald, 6841 Mäder, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **A61H 31/00** (11) **2 543 353 A1**

- A61B 5/0408**  
(25) En (26) En  
(21) 12183658.9 (22) 11.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 14.06.2006 SE 0601300  
(54) • *ECG-Elektrode und Elektrodenhalterung*  
• *ECG electrode and electrode support*  
• *Support d'électrode et électrode ECG*
- (71) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE South Bldg., Redmond, WA 98073-9706, US  
(72) Hultdt, Olof, 21438 Malmö, SE  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 07748222.2 / 2 032 029

(51) **A61J 3/00** (11) **2 543 354 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750684.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054723 02.03.2011  
(87) WO 2011/108575 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049760  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) TAKEMOTO Masafumi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP  
KOYAMA Shingo, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

<b>A61J 3/00</b>	→ (51) <b>B65B 1/30</b>
<b>A61J 3/10</b>	→ (51) <b>B30B 11/02</b>
<b>A61K 8/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
<b>A61K 8/18</b>	→ (51) <b>A23L 1/236</b>
(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 543 355 A1</b>
<b>A61K 8/34</b>	<b>A61Q 5/10</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11750601.4	(22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054513	28.02.2011
(87) WO 2011/108491	2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 JP 2010044021	
(54) • HAARFÄRBEMITTEL • HAIR DYE • COLORATION CAPILLAIRE	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP	
(72) AIMI Makiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	
(74) Mayall, John, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, GB-Blackley, Manchester M9 8ZS, GB	
(51) <b>A61K 8/33</b>	(11) <b>2 543 356 A1</b>
<b>A61K 8/06</b>	<b>A61K 8/37</b>
<b>A61K 8/46</b>	<b>A61K 8/49</b>
<b>A61K 8/86</b>	<b>A61K 8/92</b>
<b>A61Q 17/04</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11750692.3	(22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054755	02.03.2011
(87) WO 2011/108583	2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 JP 2010047572	
(54) • SONNENSCHUTZSUSAMMENSETZUNG • SUNBLOCK COMPOSITION • COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE	
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP	
(72) SUGIYAMA Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP ABE Koji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP YOSHIDA Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
<b>A61K 8/34</b>	→ (51) <b>A61K 8/19</b>
<b>A61K 8/37</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
<b>A61K 8/42</b>	→ (51) <b>A23L 1/226</b>
<b>A61K 8/46</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
<b>A61K 8/49</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
<b>A61K 8/86</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
<b>A61K 8/92</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 543 357 A1</b>
<b>A61K 47/36</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11173000.8	(22) 07.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Zusammensetzung zur Verwendung bei der Behandlung und Vorbeugung von entzündungsbedingten Störungen • Composition for use in treating and preventing inflammation related disorder • Composition pour une utilisation dans le traitement et la prévention d'une maladie liée à l'inflammation	
(71) Holy Stone Healthcare Co., Ltd., 1FL., No. 56, Section 2 Huan Shan Road Neihu District, Taipei City, TW	
(72) Lin, Shyh-Shyan, Taipei, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 543 358 A1</b>
<b>A61K 9/127</b>	<b>A61K 9/51</b>
(25) En	(26) En
(21) 12175463.4	(22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.07.2011 TW 100124215	
(54) • Medikamententragende Kontaktlinse und Verfahren zur Herstellung davon • Drug-Carrying Contact Lens And Method For Fabricating The Same • Lentille de contact de support de médicaments et son procédé de fabrication	
(71) National Chiao Tung University, 1001 Ta Hsueh Road, Hsinchu, 300, TW	
(72) Liu, Dean-Mo, Hsinchu County, TW Liu, Pei-Ling, 50344 Changhua County, TW	
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE	
(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>2 543 359 A1</b>
<b>A61K 33/20</b>	<b>A61K 47/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 11005618.1	(22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Gel zur Verwendung in einem Wundbehandlungsmittel • Gel for use in wound treatment • Gel pour la traitement des plaies	
(71) Caliopa AG, Zugerstrasse 46, 6314 Unterägeri, CH	
(72) Mathé, Hans-Georg, 6330 Cham, CH	
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE	
(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 543 360 A1</b>
(25) Es	(26) En
(21) 11750231.0	(22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) ES 2011/070128	28.02.2011
(87) WO 2011/107643	2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 ES 201030298	
(54) • IN LIPOSOME EINGEKAPSELTE BIZELLEN UND IHRE VERWENDUNG IN VERDÜNNTEN SYSTEMEN • LIPOSOME-ENCAPSULATED BICELLES AND USE THEREOF IN DILUTED SYSTEMS	

• BICELLES ENCAPSULÉES DANS DES LIPOSOMES ET LEUR APPLICATION DANS DES SYSTÈMES DILUÉS	
(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES	
(72) DE LA MAZA RIVERA, Alfons, E-08034 Barcelona, ES LÓPEZ SERRANO, Olga, E-08034 Barcelona, ES RODRÍGUEZ DELGADO, Gelen, E-08034 Barcelona, ES RUBIO TOLEDANO, Laia, E-08034 Barcelona, ES BARBOSA, Lucyana, E-08034 Barcelona, ES SORIA RODRÍGUEZ, Guadalupe, E-08036 Barcelona, ES PLANAS OBRADORS, Ana María, E-08036 Barcelona, ES COCERA NÚÑEZ, Mercedes, E-08034 Barcelona, ES	
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES	
<b>A61K 9/127</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 9/127</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>A61K 9/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/4704</b>
<b>A61K 9/14</b>	→ (51) <b>A61K 38/40</b>
(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 543 361 A1</b>
<b>A61K 9/50</b>	<b>A61K 31/343</b>
<b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 9/28</b>
(25) En	(26) En
(21) 11305873.9	(22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verzögerte Freigabe pharmazeutischer oraler Feststoffdosierungsformen von Dronedaron oder eines seiner pharmazeutisch zulässigen Salze • Sustained release pharmaceutical oral solid dosage forms of dronedarone or one of its pharmaceutically acceptable salts • Formes pharmaceutiques solides orales à libération prolongée de dronedarone ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptable	
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi-Aventis Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR	
(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 543 362 A1</b>
<b>A61K 9/50</b>	<b>A61K 31/343</b>
<b>A61K 9/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11305874.7	(22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verzögerte Freigabe einer pharmazeutischen oralen Feststoffdosierungsform von Dronedaron oder eines seiner pharmazeutisch zulässigen Salze • Sustained release pharmaceutical oral solid dosage form of dronedarone or one of its pharmaceutically acceptable salts • Forme pharmaceutique solide orale à libération prolongée de dronedarone ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables	

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi-Aventis Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 543 363 A1**  
**A61K 9/50** **A61K 31/343**  
(25) En (26) En  
(21) 11305875.4 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verzögerte Freigabe pharmazeutischer oraler Feststoffdosierungsformen von Dronedaron oder eines seiner pharmazeutisch zulässigen Salze*  
• *Sustained release pharmaceutical oral solid dosage forms of dronedarone or one of its pharmaceutically acceptable salts*  
• *Formes pharmaceutiques solides orales à libération prolongée de dronedarone ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables*  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi-Aventis Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

**A61K 9/16** → (51) **A61K 38/40****A61K 9/19** → (51) **A61K 38/40**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 543 364 A1**  
**A61K 31/23** **A61K 31/231**  
(25) En (26) En  
(21) 12187139.6 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Formulierungen von Cetylmyristat und/oder Cetylpalmitat*  
• *Formulations of cetyl myristate and/or cetyl palmitate*  
• *Formulations de cetyl myristate et/ou cetyl palmitate*  
(71) Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez Mah. Basın Ekspres Cad. No: 1, Kat: 5 Kucukcekmece, 34303 Istanbul, TR  
(72) Haas, Philipp Daniel, 34303 ISTANBUL, TR  
Firat, Omer Faruk, 34303 Istanbul, TR  
Kandemir, Levent, 34303 ISTANBUL, TR  
Ozbek, Mahmut, 34303 ISTANBUL, TR  
Koc, Fikret, 34303 ISTANBUL, TR  
(62) 10013657.1 / 2 441 444

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4422****A61K 9/20** → (51) **A61K 38/40****A61K 9/28** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/28** → (51) **A61K 38/40****A61K 9/48** → (51) **A61K 31/4422****A61K 9/48** → (51) **A61K 38/40****A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/51** (11) **2 543 365 A1**  
**A61K 47/48** **C12N 15/88**

- (25) En (26) En  
(21) 11172558.6 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Peptid-Beads*  
• *Peptide beads*  
• *Perles de peptide*  
(71) Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH  
(72) de Bruyn Ouboter, Dirk, 4107 Ettingen, CH  
Schuster, Thomas B., 4055 Basel, CH  
Shanker, Vijay, 4056 Basel, CH  
Meier, Wolfgang P., 4106 Therwil, CH  
(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 543 366 A1**  
**A61K 31/045** **A61K 47/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750752.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054914 03.03.2011  
(87) WO 2011/108643 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010047071  
(54) • *FILMPRÄPARAT MIT MEDIKAMENT MIT UNANGENEHMEM GESCHMACK*  
• *FILM PREPARATION CONTAINING MEDICAMENT WITH UNPLEASANT TASTE*  
• *PRÉPARATION DE FILM CONTENANT UN MÉDICAMENT AU GOÛT DÉSAGRÉABLE*

- (71) Kyukyu Pharmaceutical Co., Ltd., 2-10, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP  
(72) AWAMURA, Tsutomu, Imizu-shi Toyama 939-0351, JP  
NISHIKAWA, Hisanobu, Imizu-shi Toyama 939-0351, JP  
KOKAJI, Kazuhiko, Imizu-shi Toyama 939-0351, JP  
ISHISE, Akihiro, Imizu-shi Toyama 939-0351, JP  
ARAI, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP  
MIURA, Seiji, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP  
INAGI, Toshio, Tokyo 103-8433, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 543 367 A1**  
**A61K 31/37**

- (25) En (26) En  
(21) 12171847.2 (22) 28.02.2007  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 28.02.2006 US 777318 P  
27.04.2006 US 412618  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von durch zelluläre Proliferation und Angiogenese vermittelten Leiden*  
• *Compositions and methods to treat diseases characterized by cellular proliferation and angiogenesis*  
• *Compositions et méthodes de traitement de maladies caractérisées par la prolifération cellulaire et l'angiogenèse*

- (71) Paloma Pharmaceuticals, Inc., 37 Neillan Crescent, Jamaica Plain, MA 02130, US  
(72) Sherris, David, I., Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, US  
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(62) 07757634.6 / 1 996 021

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/37****A61K 31/045** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/10** (11) **2 543 368 A1**  
**A61K 31/122** **A61K 31/35**  
**A61K 31/37** **A61K 31/381**  
**A61K 31/382** **A61K 31/40**  
**A61K 31/404** **A61K 31/431**  
**A61K 31/437** **A61K 31/44**  
**A61K 31/55** **A61K 31/5513**

- (25) En (26) En  
(21) 12187104.0 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.12.2007 US 7206 P  
(54) • *Metalloenzymhemmer mit metallbindenden Teilen in Kombination mit Targeting-Teilen*  
• *Metalloenzyme inhibitors using metal binding moieties in combination with targeting moieties*  
• *Inhibiteurs de métalloenzymes utilisant des fractions de liaison à un métal en combinaison avec des fractions de ciblage*

- (71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 2250 Perimeter Park Drive Suite 320, Morrisville, NC 27560, US  
(72) Schotzinger, Robert, J., Raleigh, NC North Carolina 27613, US  
Hoekstra, William, J., Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US  
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 08872570.0 / 2 234 608

**A61K 31/122** → (51) **A61K 31/10**

- (51) **A61K 31/165** (11) **2 543 369 A2**  
**A61K 33/06** **A61K 33/14**  
**A61P 7/08** **A61P 13/12**  
**A61P 17/18**

- (25) Es (26) En  
(21) 11719586.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2011/070142 04.03.2011  
(87) WO 2011/107649 2011/36 09.09.2011  
(88) 03.11.2011  
(30) 05.03.2010 ES 201030326  
(54) • *LÖSUNG FÜR PERITONEALDIALYSE*  
• *SOLUTION FOR PERITONEAL DIALYSIS*  
• *SOLUTION POUR DIALYSE PÉRITONÉALE*  
(71) Universidad De Castilla La Mancha, Edificio José Prat Plaza de la Universidad 2, 02071 Albacete, ES  
(72) CEÑA CALLEJO, Valentín, E-02071 Albacete, ES  
PÉREZ MARTÍNEZ, Francisco Carlos, E-02071 Albacete, ES  
PÉREZ MARTÍNEZ, Juan, E-02071 Albacete, ES  
GÓMEZ ROLDÁN, Carmen, E-02071 Albacete, ES  
ORTEGA CERRATO, Agustín, E-02071 Albacete, ES  
LLAMAS FUENTES, Francisco, E-02071 Albacete, ES



(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**A61K 31/167** → (51) **C07C 275/42**

**A61K 31/17** → (51) **C07C 275/42**

**A61K 31/19** → (51) **C07D 475/00**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/198** → (51) **C07C 275/42**

**A61K 31/23** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/231** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/27** → (51) **C07C 275/42**

**A61K 31/337** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/343** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/35** → (51) **A61K 31/10**

(51) **A61K 31/353** (11) **2 543 370 A1**  
**A61P 31/22** **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 11178325.4 (22) 22.08.2011

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

BA ME

(30) 04.08.2011 EP 11176635  
06.07.2011 US 201113177041

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung des Herpes-simplex-Virus*  
• *Compositions and Methods for Treating Herpes Simplex Virus*  
• *Compositions et procédés pour traiter le virus de l'herpès simplex*

(71) Georgia Health Sciences University Research Institute, Inc., 1120 15th Street CJ-3301, Augusta GA 30912, US

(72) Hsu, Stephen, Evans, GA Georgia 30809, US

(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 31/37** (11) **2 543 371 A1**  
**A61K 31/00** **A61P 35/00**  
**A61P 17/00** **A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 12171834.0 (22) 28.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 28.02.2006 US 777318 P  
27.04.2006 US 412618

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Erkrankungen, die einhergehen mit zellulärer Proliferation und/oder Angiogenese*  
• *Compositions and methods to treat diseases characterized by cellular proliferation and angiogenesis*  
• *Compositions et méthodes de traitement de maladies caractérisées par la prolifération cellulaire et l'angiogenèse*

(71) Paloma Pharmaceuticals, Inc., 37 Neillian Crescent, Jamaica Plain, MA 02130, US

(72) Sherris, David, I., Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, US

(74) Duffy, Assumpta Dymyna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(62) 07757634.6 / 1 996 021

**A61K 31/37** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/37** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 31/381** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/40**

**A61K 31/382** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 31/4035** → (51) **A61K 31/4422**

**A61K 31/404** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 31/4045** → (51) **C07C 275/42**

**A61K 31/417** → (51) **C07C 275/42**

**A61K 31/4245** → (51) **C07C 275/42**

**A61K 31/431** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 31/437** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 31/4402** → (51) **C07C 275/42**

(51) **A61K 31/4412** (11) **2 543 372 A1**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11173379.6 (22) 08.07.2011

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

BA ME

(54) • *Medikament zur Behandlung von Leberkrebs*  
• *Medicament for the treatment of liver cancer*  
• *Médicament pour le traitement du cancer du foie*

(71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE

(72) Zender, Lars, Prof. Dr., 38124 Braunschweig, DE

Rudalska, Ramona, Dr., 38124 Braunschweig, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **A61K 31/4422** (11) **2 543 373 A1**  
**A61K 31/4035** **A61K 9/20**  
**A61K 9/48** **A61P 9/12**

(25) Zh (26) En

(21) 10846870.3 (22) 17.06.2010

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

(86) CN 2010/074004 17.06.2010

(87) WO 2011/106951 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 CN 201010116867

(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBUNDZUSAMMENSETZUNG AUS LEVOAMLODIPIN*  
• *COMPOUND PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF LEVOAMLODIPINE*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE COMPOSÉ DE LEVOAMLODIPINE*

(71) Shihuida Pharmaceuticals Group (Jilin) Ltd, 6th Floor, 105 Gaoyi Road Baoshan District, Shanghai 200439, CN

(72) YANG, Yanling, Shanghai 200439, CN  
XUE, Chuanxiao, Shanghai 200439, CN  
ZHANG, Xitian, Shanghai 200439, CN

XU, Wei, Shanghai 200439, CN

ZHANG, Yan, Shanghai 200439, CN

(74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **A61K 31/4704** (11) **2 543 374 A2**  
**A61K 9/14** **A61K 47/38**  
**A61P 19/02**

(25) Ko (26) En

(21) 11750939.8 (22) 04.03.2011

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

(86) KR 2011/001497 04.03.2011

(87) WO 2011/108882 2011/36 09.09.2011

(88) 12.01.2012

(30) 05.03.2010 KR 20100019671

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS MIT REBAMIPIDE ALS WIRKSTOFF*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS CONTAINING REBAMIPIDE AS AN ACTIVE INGREDIENT*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOARTHRITE CONTENANT DU REBAMIPIDE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*

(71) Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, 505 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-701, KR

Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd., 1007 Yubang-dong Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-935, KR

(72) MIN, Jun-Ki, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-730, KR

CHO, Mi-La, Seoul 140-030, KR

WOO, Yun-Ju, Seoul 122-862, KR

OH, Hye-Jwa, Seoul 137-040, KR

JUNG, Young-Ok, Seoul 137-049, KR

LEE, Geun-Hyeog, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, KR

CHOI, Byong-Sun, Seoul 150-094, KR

PARK, Jin-Ha, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR

KWAK, Eun-Young, Seoul 137-070, KR

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**A61K 31/485** → (51) **A61K 38/40**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/52**

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

(51) **A61K 31/52** (11) **2 543 375 A1**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61K 31/519** **C07D 253/06**  
**C07D 487/04** **C07D 473/34**  
**C07D 471/04**

(25) En (26) En

(21) 12172840.6 (22) 27.03.2008

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

AL BA MK RS

(30) 28.03.2007 US 692870

26.12.2007 US 964285

27.12.2007 US 17125 P

(54) • *Pyrrolo-pyrimidine Analoga als Hemmer der Bruton-Tyrosinkinase*

- *Pyrrolo-pyrimidine analogues as inhibitors of bruton's tyrosine kinase*
  - *Analogues de pyrrolo-pyrimidine comme inhibiteurs de l'atrosine kinase de bruton*
- (71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Honigberger, Lee, San Francisco, CA 94110, US
- Verner, Erik, Belmont, CA 94402, US
- Buggy, Joseph J., Mountain View, CA 94040, US
- Loury, David, San Jose, CA 95129, US
- Chen, Wei, Fremont, CA, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 08744513.6 / 2 139 487

- (51) **A61K 31/53** (11) **2 543 376 A1**  
**C07D 253/08** **A61P 9/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12167912.0 (22) 07.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 08.04.2004 US 561237 P  
12.01.2005 US 643439 P
- (54) • *Benzotriazin Kinasehemmer*  
• *Benzotriazine inhibitors of kinases*  
• *Inhibiteurs de benzotriazine de kinases*
- (71) Targegen, Inc., 9393 Towne Centre Drive, Suite 120, San Diego, CA 92121, US
- (72) Noronha, Glenn, Seattle, Washington 98101, US
- Dneprovskaja, Elena, San Diego, CA California 92127, US
- Hood, John, San Diego, CA California 92130, US
- Mak, Chi Ching, San Diego, CA California 92128, US
- McPherson, Andrew, San Diego, CA California 92129, US
- Pathak, Prakash Ved, San Diego, CA California 92130, US
- Renick, Joel, San Diego, CA California 92115, US
- Soll, Richard, San Diego, CA California 92130, US
- Barrett, Kathy, La Jolla, CA California 92037, US

- Cao, Jianguo, San Diego, CA California 92128-2077, US
- Gritzen, Colleen, Vista, CA California 92084, US
- Gong, Xianchang, La Jolla, California 92037, US
- Splittgerber, Ute, La Mesa, CA California 91941, US
- Wrasidlo, Wolfgang, La Jolla, CA California 92037, US
- Zeng, Binqi, San Diego, CA California 92129, US
- Zhao, Ningning, San Diego, CA California 92127, US
- (74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 05762774.7 / 1 809 614

**A61K 31/5375** → (51) **A61K 45/06**

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

**A61K 31/5377** → (51) **C07C 275/42**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 31/5513** → (51) **A61K 31/10**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **2 543 377 A1**  
**C12N 15/11** **A61P 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12182487.4 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.12.2006 US 874404 P

- (54) • *Anti-Connexin-Polynucleotide als Zusammensetzungen bei gestörter Wundheilung*  
• *Anticonnexin polynucleotides as impaired wound healing compositions*  
• *Polynucléotides anti-connexine en tant que compositions pour soigner les plaies altérées*
- (71) Coda Therapeutics, INC., 10505 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 82121, US
- (72) Duft, Bradford J., Santa Fe, CA California, US
- Green, Colin R., 1023 Auckland, NZ
- Becker, David L., Abbots Langley, Hertfordshire WD5 0GG, GB
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07853353.6 / 2 101 791

- (51) **A61K 31/7105** (11) **2 543 378 A1**  
**C12N 15/11** **A61P 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12182489.0 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.12.2006 US 874404 P
- (54) • *Anticonnexinpolynukleotide zur Behandlung bei gestörter Wundheilung*  
• *Anticonnexin polynucleotides as impaired wound healing compositions*  
• *Polynucléotides de anticonnexin pour le traitement de cicatrisation de blessures aggravées*
- (71) Coda Therapeutics, INC., 10505 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 82121, US
- (72) Becker, David L., Abbots Langley, Hertfordshire WD5 0GG, GB
- Green, Colin R., 1023 Auckland, NZ
- Duft, Bradford J., Santa Fe, CA California, US
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07853353.6 / 2 101 791

**A61K 31/78** → (51) **A61F 13/02**

**A61K 33/06** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 33/14** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 33/20** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 35/20** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 543 379 A1**  
**C12R 1/225** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12184974.9 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Neuer Lactobacillus-Stamm, Zusammensetzung und Verwendung davon zur Verbesserung des Syndroms von Diabetes und Komplikationen davon*  
• *Novel lactobacillus strain, composition and use thereof for improving the syndrome of diabetes and complication thereof*  
• *Nouvelle souche de lactobacillus, composition et son utilisation pour améliorer le syndrome du diabète et ses complications*

- (71) GenMont Biotech Inc., No. 8, Nanke 7th Rd. Shanhua Dist., Tainan County 741, TW
- (72) Leu, Ying-Chen, 741 Shanhua Town, TW
- Hsieh, Feng-Ching, 741 Shanhua Town, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 10164646.1 / 2 392 340

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 543 380 A1**  
**A61P 25/00** **A61P 43/00**  
**C07D 487/22** **C07D 491/22**  
**C07D 519/00** **C07J 13/00**  
**C07J 71/00** **C07J 73/00**  
**C12P 17/18** **C12P 33/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12187118.0 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.01.2008 JP 2008017031
- (54) • *Mittel zur Förderung des Wachstums von neuronalen Stammzellen*  
• *Neural stem cells proliferation promoting agent*  
• *Agent promoteur de la prolifération des cellules souches neuronales*
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) Onodera, Hideyuki, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- Ichimura, Michio, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, JP
- Baba, Kouji, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- Agatsuma, Tsutomu, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- Sasho, Setsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- Suzuki, Makoto, Chuo-ku, Tokyo 103-8503, JP
- Iwamoto, Susumu, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- Kakita, Shingo, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09705123.9 / 2 239 320

- (51) **A61K 36/00** (11) **2 543 381 A1**  
**A23L 1/30** **A61P 11/00**  
**A61P 31/04** **A61P 31/12**  
**A61P 37/08** **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750388.8 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001261 03.03.2011
- (87) WO 2011/108275 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 JP 2010047689
- (54) • *IMMUNOGLOBULIN ALS ABSCHIEDUNGS-FÖRDERER*  
• *IMMUNOGLOBULIN A SECRETION PROMOTER*  
• *PROMOTEUR DE LA SÉCRÉTION D'IMMUNOGLOBULINE A*
- (71) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) ISHIZUKA, Tomokazu, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
- KIYONO, Hiroshi, Tokyo 113-0033, JP
- KUNISAWA, Jun, Tokyo 113-0033, JP
- YOSHIDA, Keishiro, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
- SHIMURA, Susumu, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltpartnerschaft Ottostrasse 4,  
80333 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 543 382 A1**  
**A23L 1/305** **A61K 35/20**  
**A61P 21/00** **A61P 21/04**  
**A61P 43/00** **A23C 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750801.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055037 04.03.2011  
(87) WO 2011/108692 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048434  
(54) • *MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON MUS-  
KELATROPHIE*  
• *AGENT FOR PREVENTING MUSCULAR  
ATROPHY*  
• *AGENT POUR LA PRÉVENTION DE  
L'ATROPHIE MUSCULAIRE*

(71) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1,  
Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi  
Hokkaido 0650043, JP

(72) MIURA, Susumu, Sapporo-shi Hokkaido  
065-0043, JP  
NAITO, Hisashi, Chiba 270-1695, JP

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **A61K 38/00** (11) **2 543 383 A1**  
**C07K 16/18** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00** **A61P 31/00**  
**A61P 33/00** **A61P 25/00**  
**C07D 513/18**

(25) En (26) En  
(21) 12181107.9 (22) 09.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.09.2007 US 790986 P  
03.01.2008 US 9903 P  
24.02.2008 US 30993 P  
24.04.2008 US 125542 P  
15.08.2008 US 189093 P

(54) • *Makrocyclische Verbindungen und Be-  
handlungsverfahren*  
• *Macrocyclic compounds and methods of  
treatment*  
• *Composés macrocycliques et procédés de  
traitement*

(71) University of Florida Research Foundation,  
Inc., P.O. Box 115500, Gainesville Florida  
32611-5500, US

(72) Luesch, Hendrik, Gainesville, FL Florida  
32607, US  
Paul, Valerie, Fort Pierce, FL Florida 34946,  
US  
Taori, Kanchan, Gainesville, FL Florida  
32601, US

(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-  
anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München,  
DE

(62) 08829476.4 / 2 190 449

**A61K 38/00** → (51) **A61F 2/00**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 38/00** → (51) **C07C 281/18**

**A61K 38/05** → (51) **C07K 5/06**

**A61K 38/16** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 543 384 A2**  
**A61K 39/395** **C07H 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 12156990.9 (22) 01.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
02.12.2005 US 741441 P

(54) • *Behandlung von Zuständen mithilfe von  
Demyelinisation*  
• *Treatment of conditions involving demye-  
lination*  
• *Traitement des conditions impliquant la  
démélinisation*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center,  
Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) Mi, Sha, Belmont, MA 02478, US  
Pepinsky, Blake R., Arlington, MA 02474, US  
McCoy, John, Reading, MA 01867, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 06838776.0 / 1 965 827

**A61K 38/27** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 38/40** (11) **2 543 385 A1**  
**A61K 9/14** **A61K 9/16**  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61P 25/00** **A61P 25/04**  
**A61P 25/22** **A61P 29/00**  
**A61P 41/00** **A61P 43/00**  
**A61K 9/19** **A61K 9/28**  
**A61K 31/485**

(25) En (26) En  
(21) 12177196.8 (22) 17.01.2003

(84) DE FR GB IT  
(30) 21.01.2002 JP 2002011914

(54) • *Neuartige Analgetika*  
• *Novel analgesics*  
• *Nouveaux analgésiques*

(71) NRL Pharma, Inc., 2-1, Sakado 3-chome,  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-  
0012, JP

(72) Harada, Etsumori, Tottori-shi, Tottori 680-  
0941, JP  
Takeuchi, Takashi, Tottori-shi, Tottori 680-  
0945, JP  
Hayashida, Ken-ichiro, Tottori-shi, Tottori  
680-0941, JP

Ando, Kunio, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-  
0033, JP  
Shimizu, Hirohiko, Mishima-shi, Shizuoka  
411-0803, JP

(74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55  
Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(62) 03700592.3 / 1 477 182

(51) **A61K 39/00** (11) **2 543 386 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11172622.0 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Mittel und Verfahren zur aktiven zellulären  
Immuntherapie von Krebs unter Verwen-  
dung von bei hohem hydrostatischem  
Druck abgetöteten Tumorzellen*

• *Means and methods for active cellular  
immunotherapy of cancer by using tumor  
cells killed by high hydrostatic pressure*  
• *Supports et procédés pour immunothé-  
rapie cellulaire active du cancer en utili-  
sant les cellules tumorales éliminées par  
une pression hydrostatique élevée*

(71) Sotio a.s., Karlštejnska 9, Jinocany 252 25  
Prague West, CZ

(72) Bartunková, Jirina, 110 00 Praha 1, CZ  
Spisek, Radek, 148 00 Praha 4, CZ

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-  
anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München,  
DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 543 387 A1**  
**A61K 9/127** **A61K 39/02**  
**A61K 39/12** **A61K 39/35**  
**A61K 39/39** **A61K 47/32**  
**A61P 31/00** **A61P 31/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750631.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054586 01.03.2011  
(87) WO 2011/108521 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 JP 2010045205  
(54) • *SCHLEIMHAUTIMPFSTOFF*

• *MUCOSAL VACCINE*  
• *VACCIN MUQUEUX*  
(71) The University of Tokushima, 24, Shinkura-  
cho 2-chome, Tokushima-shi Tokushima  
770-8501, JP

(72) KIDO Hiroshi, Tokushima-shi Tokushima  
770-8503, JP

MIZUNO Dai, Tokushima-shi Tokushima  
770-8503, JP

(74) Leathley, Anna Elisabeth, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/35** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 543 388 A1**  
**A61P 1/00** **A61P 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750747.5 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054900 03.03.2011  
(87) WO 2011/108638 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010048052  
(54) • *ARZNEIMITTEL FÜR ENTZÜNDLICHE  
DARMERKRANKUNGEN*

• *DRUG FOR INFLAMMATORY BOWEL  
DISEASE*

• *MÉDICAMENT POUR UNE MALADIE  
INTESTINALE INFLAMMATOIRE*

(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8,  
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi  
Osaka 541-0045, JP

(72) WATANABE, Takamasa, Osaka-shi Osaka  
554-0022, JP

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

(51) **A61K 39/395** (11) **2 543 389 A2**  
**A61P 35/00** **C07K 16/40**

(25) En (26) En  
(21) 12172214.4 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.08.2007 US 963214 P  
02.08.2007 US 963246 P  
02.08.2007 US 963282 P  
02.08.2007 US 963249 P  
02.08.2007 US 963248 P

(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur  
Behandlung und Diagnose von Fibrose,  
Tumorinvasion, Angiogenese und Metas-  
tasen*

- *Methods and compositions inhibiting a lysyl oxidase (-like) protein for treatment and diagnosis of fibrosis, tumor invasion, angiogenesis, and metastasis*
  - *Procédés et compositions de traitement et de diagnostic de fibrose, d'invasion tumorale, d'angiogenèse et de métastase*
- (71) Gilead Biologics, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Smith, Victoria, Foster City, CA 94404, US  
Garcia, Carlos Aurelio, Foster City, CA 94404, US  
Biermann, Donna Hiroko Tokuoka, Foster City, CA 94404, US  
Ogg, Scott, Foster City, CA 94404, US  
Van Vlasselaer, Peter, Foster City, CA 94404, US  
Barry, Vivian E., Foster City, CA 94404, US  
Marshall, Derek, Foster City, CA 94404, US  
Holzer, Alison Kay, Foster City, CA 94404, US  
Rodriguez, Hector, Foster City, CA 94404, US  
Oyasu, Miho, Foster City, CA 94404, US  
McCauley, Scott Alan, Foster City, CA 94404, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP  
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 08795003.6 / 2 182 981

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17****A61K 39/395** → (51) **A61K 45/06****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/36****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 543 390 A1**  
**A61K 31/198** **A61K 31/337**  
**A61K 31/5375** **A61K 31/5377**  
**A61K 38/00** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12186762.6 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.03.2007 JP 2007053675  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung*  
• *Pharmaceutical composition*  
• *Composition pharmaceutique*
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1,  
Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) Soga, Shiro, Shizuoka 411-8731, JP  
Ishii, Toshihiko, Shizuoka 411-8731, JP  
Nakashima, Takayuki, Shizuoka 411-8731,  
JP  
Shiotsu, Yukimasa, Shizuoka 411-8731, JP  
Akinaga, Shiro, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- (62) 08721328.6 / 2 133 094

**A61K 47/00** → (51) **A23L 1/236****A61K 47/02** → (51) **A61K 9/06****A61K 47/32** → (51) **A61K 39/00****A61K 47/34** → (51) **A61F 2/00****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/38** → (51) **A61K 31/4704****A61K 47/48** → (51) **A61F 2/00****A61K 47/48** → (51) **A61K 9/51****A61K 48/00** → (51) **C07C 237/10****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09****A61K 49/04** → (51) **C07D 405/06****A61K 51/04** → (51) **C07D 405/06**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 543 391 A1**  
**A61L 2/22** **A01N 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11191222.6 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 04.08.2005 AU 2005904181  
04.08.2005 AU 2005904196  
04.08.2005 AU 2005904198  
15.02.2006 AU 2006900748
- (54) • *Membransterilisation*  
• *Membrane sterilization*  
• *Stérilisation de membranes*
- (71) Saban Ventures Pty Limited, 566 Gardeners  
Road Unit 24, Alexandria, NSW 2015, AU
- (72) Berentsveig, Vladimir, Alexandria, New  
South Wales NSW 2015, AU  
Weinberger, Ron, Alexandria, New South  
Wales NSW 2015, AU
- (74) Jacob, Reuben Ellis, R.G.C. Jenkins & Co 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 06760967.7 / 1 954 323
- A61L 2/22** → (51) **A61L 2/20**
- (51) **A61L 2/26** (11) **2 543 392 A1**  
**B25G 1/00** **B65D 25/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12175255.4 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 FR 1156179
- (54) • *Sterilisierungskorb mit Korhalter*  
• *Sterilisation basket with handle*  
• *Panier de stérilisation avec porte-panier*
- (71) Vygon, 5, rue Adeline, 95440 Ecouen, FR
- (72) Lestoquoy, Patrick, 59551 ATTICHES, FR  
Guermache, Nordine, 95260 BEAUMONT  
SUR OISE, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **A61L 15/22** (11) **2 543 393 A2**  
**A61L 15/42** **C08J 9/30**  
**C08J 3/05** **C08L 23/00**  
**C08L 23/02** **C08L 23/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12185077.0 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.09.2007 US 976255 P  
(54) • *Schaum hergestellt aus einer Dispersion  
aus Olefinen mit höherer Kristallinität*  
• *Foam produced from a dispersion of  
higher crystallinity olefins*  
• *Mousse produite à partir d'une dispersion  
d'oléfinés de cristallinité supérieure*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

- (72) Neubauer, Anthony C, Piscataway, New  
Jersey 08854, US  
Quaranta, Albert, Sayreville, New Jersey  
08872, US  
Dunchus, Neil W, Kinnelon, NJ New Jersey  
07405, US  
Kalinowski, Matthew J, Freeland, MI  
Michigan 48623, US  
Strandburg, Gary M, Mount Pleasant,  
Michigan 48858, US  
Maak, Kevin D, Midland, Michigan 48640,  
US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 08835679.5 / 2 197 942

**A61L 15/22** → (51) **A61F 13/02****A61L 15/42** → (51) **A61L 15/22****A61L 15/44** → (51) **A61L 31/00**

- (51) **A61L 24/00** (11) **2 543 394 A1**  
**A61L 24/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12187110.7 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 18.06.2008 US 129321 P  
(54) • *Verfahren zur enzymatischen Vernetzung  
eines Proteins*  
• *A method for enzymatic cross-linking of a  
protein*  
• *Procédé de réticulation enzymatique d'une  
protéine*
- (71) Lifebond Ltd, P.O.Box 3048 Haramish 9  
Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
- (72) Attar, Ishay, 30815 Kibutz Nachsholim, IL  
Preiss-Bloom, Orahn, 30900 Zichron Yakov,  
IL  
Tomer, Guy, 71700 Modiin, IL
- (74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, Fresh IP  
St. John's Innovation Centre Cowley Road,  
Cambridge, CB4 0WS, GB
- (62) 09766288.6 / 2 303 341

(51) **A61L 24/04** (11) **2 543 395 A1**  
**A61L 31/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11172566.9 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schichtaufbau zum Verschließen von Ge-  
webeleckagen*  
• *Layer construction for closing tissue leaks*  
• *Montage en couche destinée à l'occlusion  
de fuites tissulaires*
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm  
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Eggert, Christoph, Dr., 50733 Köln, DE  
Heckroth, Heike, Dr., 51519 Odenthal, DE

**A61L 24/10** → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 543 396 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750413.4 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/050887 19.01.2011  
(87) WO 2011/108300 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048159  
(54) • *KÜNSTLICHE HAUT*  
• *ARTIFICIAL SKIN*

- *PEAU ARTIFICIELLE*
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
- (72) IRIYAMA, Shunsuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- UMISHIO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- TSUNENAGA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- INOMATA, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- ADACHI, Eijiro, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0373, JP
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée Boîte Postale 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61L 27/00** (11) **2 543 397 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11750627.9 (22) 01.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054577 01.03.2011  
 (87) WO 2011/108517 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.10.2010 JP 2010224628  
 01.03.2010 JP 2010044023

- (54) • *ZELLSTRUKTUR MIT ZELLEN UND BIO-KOMPATIBLEN MAKROMOLEKULAREN BLÖCKEN*
- *CELL STRUCTURE COMPRISING CELLS AND MACROMOLECULAR BLOCKS HAVING BIOCOMPATIBILITY*
- *STRUCTURE CELLULAIRE COMPORTANT DES CELLULES ET DES BLOCS MACROMOLÉCULAIRES AYANT UNE BIOCOMPATIBILITÉ*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) NAKAMURA Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **2 543 398 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11750647.7 (22) 01.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054618 01.03.2011  
 (87) WO 2011/108537 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.10.2010 JP 2010224627  
 02.03.2010 JP 2010045050

- (54) • *ZELLUNTERSTÜTZENDER KÖRPER UND KNOCHENREGENERATIONSMATERIAL*
- *CELL-SUPPORTING BODY AND BONE REGENERATION MATERIAL*
- *CORPS DE SUPPORT DE CELLULES ET MATÉRIAU DE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) NAKAMURA Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- NAKAMURA Masaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61L 27/00** → (51) **A61L 31/00**

**A61L 27/52** → (51) **A61F 2/00**

**A61L 29/00** → (51) **A61L 31/00**

(51) **A61L 29/08** (11) **2 543 399 A2**  
**A61L 31/14** **A61L 31/16**  
**A61L 29/14** **A61L 29/16**  
 (25) En (26) En

(21) 12178600.8 (22) 18.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(27) 18.12.2009 EP 09180019

- (54) • *Medizinische Vorrichtung zur Kurzzeiterwendung mit schnell freisetzbarem antibakteriellen Wirkstoff*
- *Medical device for short time use with quickly releasable antibacterial agent*
- *Dispositif médical pour une utilisation rapide avec un agent antibactérien rapide-ment libérable*

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(72) Wedlin, Charlotte, 431 38 MÖLNDAL, SE  
 Westman, Eva-Helena, 117 38 STOCKHOLM, SE

Lundahl, Johan, SE-43531 Mölnlycke, SE

(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE  
 (62) 09180019.3 / 2 338 535

(51) **A61L 29/08** (11) **2 543 400 A1**  
**A61L 29/14** **A61L 31/10**  
**A61L 31/14**

(25) En (26) En  
 (21) 12187245.1 (22) 28.07.2008

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

(30) 06.08.2007 US 834164

- (54) • *Medizinische Vorrichtung mit Schmierbeschichtung mit hydrophiler Verbindung in einem Verband*
- *Medical device having a lubricious coating with a hydrophilic compound in an interlocking network*
- *Dispositif médical doté d'un revêtement lubrifiant avec un composé hydrophile dans un réseau interverrouillé*

(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US

(72) Lin, Tung-Liang, Temecula, California 92592, US

Lee, Jeong S., Diamond Bar, California 91765, US

Biagtan, Emmanuel, Temecula, California 92592, US

Burkett, David, Temecula, California 92591, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
 (62) 08796680.0 / 2 173 397

**A61L 29/14** → (51) **A61L 29/08**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 29/08**

(51) **A61L 31/00** (11) **2 543 401 A1**  
**A61L 15/44** **A61L 27/00**  
**A61L 29/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11750630.3 (22) 01.03.2011

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

(86) JP 2011/054583 01.03.2011  
 (87) WO 2011/108520 2011/36 09.09.2011

(30) 28.12.2010 JP 2010292169  
 02.03.2010 JP 2010045038

- (54) • *MATERIAL FÜR DIE HAUT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS FÜR DIE HAUT*
- *MATERIAL FOR SKIN, AND METHOD FOR PRODUCING MATERIAL FOR SKIN*
- *PRODUIT POUR LA PEAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

KUSUDA, Satoshi, Tokyo 162-8666, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**A61L 31/02** → (51) **A61B 17/16**

**A61L 31/06** → (51) **A61L 24/04**

**A61L 31/10** → (51) **A61L 29/08**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 29/08**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 29/08**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 543 402 A1**  
 (25) It (26) En

(21) 12174914.7 (22) 04.07.2012

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

BA ME  
 (30) 08.07.2011 IT MI20111281  
 08.07.2011 IT MI20111282

- (54) • *Vorrichtung zur medizinischen Verwendung zum Sammeln und Zirkulieren von Blut, Blutderivaten und/oder Füllflüssigkeiten sowie extrakorporaler Kreislauf mit der Vorrichtung*
- *A device for medical use for collecting and transit of blood, blood derivatives and/or filler fluids, and an extracorporeal circuit comprising the device*
- *Procédé et dispositif pour séparer le dioxyde de soufre d'un gaz*

(71) Pinto, Giovanni, Piazza Municipio 16 San Nicola la Strada, 81020 Caserta, IT

(72) Pinto, Giovanni, 81020 Caserta, IT

(74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61M 1/16** (11) **2 543 403 A2**  
**A61M 1/32** **F28F 21/06**

(25) En (26) En  
 (21) 12187501.7 (22) 15.11.2010

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

(30) 19.08.2010 EP 10173436

- (54) • *Blutverarbeitungseinheit mit umlaufender Blutsströmung*
- *Blood processing unit with circumferential blood flow*
- *Unité de traitement sanguin avec flux sanguin circonférentiel*

(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT

(72) Reggiani, Stefano, I-41936 Medolla (Modena), IT

Giri, Alberto, I-41037 Mirandola (Modena), IT

Fiore, Gianfranco Beniamino, I-20136 Milano, IT

Redaelli, Alberto, I-20133 Milano, IT

Silvestri, Claudio, I-41037 Quarantoli Mirandola (Modena), IT

Tommasi, Gabriele, I-41032 Cavezzo (Modena), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT  
 (62) 10191140.2 / 2 420 263

**A61M 1/32** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 543 404 A1**  
**F04B 43/04** **G01F 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11172494.4 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Detektion der Fehlfunktion einer MEMS-Mikropumpe*  
• *Method and system for detecting malfunction of a mems micropump*  
• *Procédé et système de détection de dysfonctionnement d'une micro-pompe mems*  
(71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH  
(72) Chappel, Eric, 01210 Versonnex, FR  
Proennecke, Stephan, 1004 Lausanne, CH  
Neffel, Frédéric, 1005 Lausanne, CH  
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA  
Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107,  
1002 Lausanne, CH

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 543 405 A1**  
**B65D 83/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750683.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054722 02.03.2011  
(87) WO 2011/108574 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010047032  
(54) • *SPRITZE*  
• *SYRINGE*  
• *SERINGUE*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-  
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KOYAMA Shingo, Nakakoma-gun Yamanashi  
409-3853, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61M 15/08** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 543 406 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12173778.7 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2011 DE 102011106413  
05.11.2011 DE 102011117786  
(54) • *Verfahren zur Funktionskontrolle eines Beatmungssystems*  
• *Method for controlling the function of a ventilation system*  
• *Procédé destiné au contrôle fonctionnel d'un système de respiration*  
(71) Dräger Medical GmbH, Moislinger Allee 53 -  
55, 23558 Lübeck, DE  
(72) Heesch, Ralf, 23568 Lübeck, DE  
Rahlf, Till, 23617 Stockelsdorf, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/083**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 543 407 A1**  
**A61F 2/82** **A61F 5/56**  
**A61M 15/08** **A61M 16/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750395.3 (22) 04.03.2011

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

- (86) JP 2011/001286 04.03.2011  
(87) WO 2011/108282 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.09.2010 JP 2010197664  
05.03.2010 JP 2010049339

- (54) • *CLIP FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM EIN-  
SATZ IN DEN NASENHÖHLRAUM UND  
MIT DIESEM CLIP AUSGESTATTETES  
SET FÜR DIE VORRICHTUNG ZUM EIN-  
SATZ IN DEN NASENHÖHLRAUM*  
• *CLIP FOR A NASAL CAVITY INSERTION  
DEVICE, AND NASAL CAVITY INSERTION  
DEVICE SET PROVIDED WITH SAID CLIP*  
• *FIXATION POUR UN DISPOSITIF D'IN-  
SERTION DANS LA CAVITÉ NASALE, ET  
ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'INSERTION  
DANS LA CAVITÉ NASALE DOTÉ DE  
LADITE FIXATION*

- (71) Seven Dreamers Laboratories, Inc., 303,  
Twin Dolphin Drive, Suite 600, Red Wood  
Shores, CA 94065, US  
(72) YAMADA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2153,  
JP  
TANIGUCHI, Yosuke, Otsu-shi Shiga 520-  
2153, JP  
HATTORI, Yoshiki, Otsu-shi Shiga 520-2153,  
JP  
HIOKI, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP  
SAKANE, Shinichi, Otsu-shi Shiga 520-2153,  
JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheim-  
erstrasse 65, 80687 München, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 543 408 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172957.8 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 FR 1102101  
(54) • *Maske zur Atmungsunterstützung*  
• *Assisted-breathing mask*  
• *Masque d'assistance respiratoire*  
(71) Boussignac, Georges, 1, avenue de  
Provence, 92160 Antony, FR  
(72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR  
(74) Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris,  
FR

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 543 409 A1**  
**A61B 18/14** **A61B 5/04**  
**A61B 5/042**

- (25) En (26) En  
(21) 12187045.5 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.08.2009 US 550204  
(54) • *Katheter mit multifunktionalem Steuergriff  
mit linearem Mechanismus*  
• *Catheter with multi-functional control  
handle having linear mechanism*  
• *Cathéter doté d'une poignée de  
commande polyvalente avec un méca-  
nisme linéaire*  
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond  
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US  
(72) Schultz, Jeffrey William, Chino, CA California  
91708, US  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 10251525.1 / 2 289 592

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 543 410 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12001132.5 (22) 20.02.2012

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

BA ME

- (30) 07.07.2011 ES 201130738  
(54) • *Zäpfchenanwendungsvorrichtung*  
• *Suppository applicator*  
• *Applicateur de suppositoire*  
(71) Pedro Silvestre GEA, Barceloneta 18, Baixos,  
08820 Prat de Llobregat, ES  
(72) Pedro Silvestre GEA, 08820 Prat de Llobregat,  
ES  
(74) Durán Benejam, Luis, Professional represen-  
tative - Patent Attorney (c/o Durán Haeussler  
SLU) Avda. Diagonal 640, 6ªA, 08017 Bar-  
celona, ES

**A61N 1/00** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 543 411 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12172401.7 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 US 201161504707 P  
(54) • *Medizinisches Implantat und Verfahren  
zur sicheren Implantatkommunikation*  
• *Medical implant and method for secure  
implant communication*  
• *Implant médical et procédé de communi-  
cation d'implant sécurisée*  
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre  
1, 12359 Berlin, DE  
(72) Diebold, Michael, 12169 Berlin, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co.  
KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 543 412 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11172721.0 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Strahlerweichenmodul für einen Afterloa-  
der sowie Afterloadersystem mit Afterloa-  
der und Strahlerweichenmodul*  
• *Emitter points module for an afterloader  
and afterloader system with afterloader  
and emitter points module*  
• *Module de déviation de rayonnement pour  
un appareil projecteur de source ainsi que  
système de projection de source et  
module de déviation de rayonnement*  
(71) Eckert & Ziegler Bebig GmbH, Robert-Röss-  
le-Straße 10, 13125 Berlin, DE  
(72) Kühlborn, Bernd, 38120 Braunschweig, DE  
Wruck, Stefan, 13189 Berlin, DE  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-  
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/  
59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 543 413 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750710.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054787 02.03.2011  
(87) WO 2011/108601 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045774  
(54) • *MYONENÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR  
EINE STRAHLENTHERAPIE MIT GELADE-  
NEN PARTIKELN*  
• *MUON MONITORING SYSTEM FOR  
CHARGED PARTICLE RADIATION  
THERAPY*

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MUONS POUR RADIOTHÉRAPIE PAR PARTICULES CHARGÉES*

(71) Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP

(72) NAGAMINE, Kanetada, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

---

**A61P 1/00** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 1/00** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61P 1/04** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 3/04** → (51) **C07C 275/42**

---

**A61P 3/10** → (51) **A61K 35/74**

---

**A61P 3/10** → (51) **C07C 275/42**

---

**A61P 7/02** → (51) **C07K 5/06**

---

**A61P 7/02** → (51) **C07K 16/36**

---

**A61P 7/08** → (51) **A61K 31/165**

---

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/4422**

---

**A61P 9/12** → (51) **C12N 15/09**

---

**A61P 9/14** → (51) **A61K 31/53**

---

**A61P 11/00** → (51) **A61K 36/00**

---

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/165**

---

**A61P 13/12** → (51) **C12N 15/09**

---

**A61P 15/00** → (51) **C12N 15/09**

---

**A61P 17/00** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 17/02** → (51) **A61K 31/7105**

---

**A61P 17/02** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 17/04** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 17/06** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 17/10** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 17/18** → (51) **A61K 31/165**

---

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/4704**

---

**A61P 21/00** → (51) **A61K 38/00**

---

**A61P 21/04** → (51) **A61K 38/00**

---

**A61P 25/00** → (51) **A61K 35/74**

---

**A61P 25/00** → (51) **A61K 38/00**

---

**A61P 25/00** → (51) **A61K 38/40**

---

**A61P 25/00** → (51) **C07C 237/10**

---

**A61P 25/04** → (51) **A61K 38/40**

---

**A61P 25/22** → (51) **A61K 38/40**

---

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/52**

---

**A61P 29/00** → (51) **A61K 38/00**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 38/40**

---

**A61P 31/00** → (51) **A61K 38/00**

---

**A61P 31/00** → (51) **A61K 39/00**

---

**A61P 31/04** → (51) **A61K 36/00**

---

**A61P 31/12** → (51) **A61K 31/353**

---

**A61P 31/12** → (51) **A61K 36/00**

---

**A61P 31/12** → (51) **C07D 333/40**

---

**A61P 31/16** → (51) **A61K 39/00**

---

**A61P 31/22** → (51) **A61K 31/353**

---

**A61P 33/00** → (51) **A61K 38/00**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4412**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/52**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/00**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07C 237/10**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61P 35/02** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61P 37/00** → (51) **C12N 15/09**

---

**A61P 37/08** → (51) **A61K 36/00**

---

**A61P 37/08** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 41/00** → (51) **A61K 38/40**

---

**A61P 43/00** → (51) **A61K 35/74**

---

**A61P 43/00** → (51) **A61K 36/00**

---

**A61P 43/00** → (51) **A61K 38/00**

---

**A61P 43/00** → (51) **A61K 38/40**

---

**A61P 43/00** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/19**

---

**A61Q 11/00** → (51) **A23L 1/226**

---

**A61Q 11/00** → (51) **A23L 1/236**

---

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/33**

---

(51) **A62C 2/06** (11) **2 543 414 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12004918.4 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 102011106870  
(54) • *Gaszähler*  
• *Gas meter*  
• *Compteur à gaz*  
(71) Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE  
(72) Schmidt-Schoenian, Axel, 91732 Merken-  
dorf, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) **A62C 3/07** (11) **2 543 415 A1**  
**A62C 35/13** **A62C 35/64**  
**A62C 37/44**  
(25) De (26) De  
(21) 11005606.6 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Feuerlöschvorrichtung und Feuerlöschverfahren, insbesondere für Fahrzeuge*  
• *Fire extinguisher and fire extinguishing method, in particular for vehicles*  
• *Dispositif et procédé de lutte contre l'incendie, en particulier à bord des véhicules*  
(71) Payr Engineering GmbH, Wiederschwing 25, 9564 Patergassen, AT  
(72) Warmuth, Josef, 9562 Himmelberg, AT  
(74) von Pichler, Cletus, Ferdinand-Maria-Strasse 22, 80639 München, DE

---

**A62C 3/07** → (51) **G08B 17/10**

---

**A62C 35/13** → (51) **A62C 3/07**

---

**A62C 35/64** → (51) **A62C 3/07**

---

(51) **A62C 37/14** (11) **2 543 416 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12169902.9 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 202011050661 U  
(54) • *Thermisches Auslöseelement für Sprinkler, Ventile oder dergleichen*  
• *Thermal release element for sprinklers, valves or similar*  
• *Élément de déclenchement thermique pour gicleur, soupape ou analogue*  
(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE  
(72) Klug, Rüdiger, 22926 Ahrensburg, DE Schmalfuß, Tino, 22149 Hamburg, DE  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

---

**A62C 37/44** → (51) **A62C 3/07**

---

(51) **A63B 31/04** (11) **2 543 417 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11178554.9 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.07.2011 EP  
(54) • *Schwimmhandschuh mit interdigitalen Schwimmhäuten*  
• *Interdigital webbed swimming glove*  
• *Gant pour la nage avec des palmures interdigitales*  
(71) Werle, Stephan, Parkstrasse 14, 99438 Bad Berka, DE  
(72) Werle, Stephan, 99438 Bad Berka, DE

---

**A63F 13/00** → (51) **G06T 13/40**

---

(51) **A63H 5/00** (11) **2 543 418 A1**  
**A63H 33/22** **A63H 33/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12174625.9 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 JP 2011149577

(54) • *Aktionsspielzeug und entfernbares Modul*  
• *Action toy and movable member*  
• *Jouet d'action et un membre mobile*

(71) Bandai Co., Ltd., 4-8 Komagata 1-chome  
Taito-ku, Tokyo, JP

(72) Ohya, Haruhisa, Tokyo, JP  
Amarume, Atsushi, Tokyo, JP  
Kunita, Takashi, Tokyo, JP

(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**A63H 33/22** → (51) **A63H 5/00**

**A63H 33/26** → (51) **A63H 5/00**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 45/12**

**B01D 21/00** → (51) **C22B 3/02**

**B01D 21/30** → (51) **C22B 3/02**

**B01D 25/127** → (51) **B01D 25/19**

(51) **B01D 25/19** (11) **2 543 419 A1**  
**B01D 25/127**

(25) De (26) De

(21) 12174871.9 (22) 04.07.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 DE 202011050628 U

(54) • *Filterpresse*  
• *Filter press*  
• *Filtre-presse*

(71) Götz GmbH, Dommersbach 51, 53940 Hel-  
lenthal-Blumenthal, DE

(72) Schulte, Herbert, 53879 Euskirchen, DE

(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner  
Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-  
Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

(51) **B01D 33/23** (11) **2 543 420 A1**  
**B01D 63/16**

(25) De (26) De

(21) 12003832.8 (22) 15.05.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 DE 102011107278

(54) • *Poröser Keramikfilter*  
• *Porous ceramic filter*  
• *Filtre céramique poreux*

(71) Kerafol Keramische Folien GmbH, Stegent-  
humbach 4-6, 92676 Eschenbach/Opf., DE

(72) Koppe, Franz, 92676 Eschenbach, DE  
Münch, Christian, 95643 Tirschenreuth, DE

(74) Hafner, Dieter, Patentanwaltskanzlei Dr. D.  
Hafner Schleiermacherstrasse 25, 90491  
Nürnberg, DE

(51) **B01D 37/04** (11) **2 543 421 A1**  
**B24B 57/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11750528.9 (22) 23.02.2011

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

(86) JP 2011/053992 23.02.2011

(87) WO 2011/108418 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 JP 2010044303

(54) • *FILTERUNGSVERFAHREN FÜR EINE  
NICHT ENTLÜFTETE FLÜSSIGKEIT*  
• *FILTRATION METHOD FOR NON-DEAIRED  
LIQUID*

• *MÉTHODE DE FILTRATION POUR UN  
LIQUIDE NON DÉSAÉRÉ*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome  
Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-  
8502, JP

(72) MORINAGA, Hitoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-  
8502, JP

SUGIYAMA, Hiroyasu, Kiyosu-shi Aichi 452-  
8502, JP

MIWA, Naoya, Kiyosu-shi Aichi 452-8502,  
JP

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

(51) **B01D 37/04** (11) **2 543 422 A1**  
**B24B 57/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11750529.7 (22) 23.02.2011

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

(86) JP 2011/053993 23.02.2011

(87) WO 2011/108419 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 JP 2010044344

(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTERUNGSVERFAHREN*  
• *LIQUID FILTRATION METHOD*  
• *MÉTHODE DE FILTRATION DE LIQUIDE*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome  
Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-  
8502, JP

(72) IWASA, Shoji, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP  
SUGIYAMA, Hiroyasu, Kiyosu-shi Aichi 452-  
8502, JP

MIWA, Naoya, Kiyosu-shi Aichi 452-8502,  
JP

SAKAI, Tomoyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-  
8502, JP

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

(51) **B01D 39/08** (11) **2 543 423 A1**  
**B01D 39/16**

(25) De (26) De

(21) 12001822.1 (22) 13.03.2012

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

BA ME

(30) 16.03.2011 DE 102011014202

(54) • *Filtermedium für die Herstellung plissier-  
ter Filter*  
• *Filter medium for producing pleated filters*  
• *Support de filtre pour la fabrication d'un  
filtre plissé*

(71) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwar-  
zenbach/Saale, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-  
tet.*

*The inventor has agreed to waive his enti-  
tlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

**B01D 39/16** → (51) **B01D 39/08**

**B01D 41/04** → (51) **F01N 3/023**

**B01D 45/02** → (51) **B01D 45/12**

(51) **B01D 45/12** (11) **2 543 424 A1**  
**B01D 19/00** **B01D 45/02**  
**G01F 1/74**

(25) Ja (26) En

(21) 11750854.9 (22) 07.03.2011

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

(86) JP 2011/055248 07.03.2011

(87) WO 2011/108746 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 JP 2010049416

(54) • *GAS-FLÜSSIGKEITS-TRENNER UND  
FLUSSRATEN-MESSVORRICHTUNG*  
• *GAS-LIQUID SEPARATOR AND FLOW  
RATE MEASUREMENT DEVICE*  
• *SÉPARATEUR GAZ-LIQUIDE ET DISPO-  
SITIF DE MESURE DU DÉBIT*

(71) Japan Oil, Gas and Metals National  
Corporation, 2-10-1, Toranomom, Minato-ku,  
Tokyo 105-0001, JP

(72) SUDA, Tomoko, Chiba-shi Chiba 261-0025,  
JP

KAWAI, Michihiro, Kobe-shi Hyogo 651-  
2225, JP

IKEDA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-  
0854, JP

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys  
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

**B01D 45/16** → (51) **B01D 53/18**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 543 425 A1**  
**F01M 13/04**

(25) En (26) En

(21) 12171440.6 (22) 12.06.2008

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

(30) 14.06.2007 US 936006 P

09.11.2007 US 130380 P

30.05.2008 US 130380

(54) • *Kurbelgehäuseentlüftungsfileranordnun-  
gen, Komponenten und Verfahren*  
• *Crankcase ventilation filter arrangements;  
components; and, methods*  
• *Agencements de filtre de ventilation de  
carter, composants et procédés*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94  
Street, Minneapolis, MN 55440, US

(72) Lundgren, Thomas, Bloomington, MN  
Minnesota 55437, US

Adamek, Daniel, Bloomington, MN  
Minnesota 55431, US

Mosset, Wade, Savage, MN Minnesota  
55378, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-  
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 08780807.7 / 2 167 218

**B01D 47/08** → (51) **B01D 53/18**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 53/18**

**B01D 53/04** → (51) **C21B 5/00**

**B01D 53/14** → (51) **B01D 61/44**

**B01D 53/14** → (51) **C01B 31/20**

(51) **B01D 53/18** (11) **2 543 426 A1**  
**B01D 50/00** **B01D 45/16**  
**B01D 47/08**

(25) Pt (26) En

(21) 11710344.0 (22) 01.02.2011

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

(86) PT 2011/000002 01.02.2011

(87) WO 2011/093735 2011/31 04.08.2011

(30) 01.02.2010 PT 10495910

(54) • *INDUSTRIELLER GASWÄSCHER*  
• *INDUSTRIAL GAS SCRUBBER*  
• *ÉPURATEUR DE GAZ INDUSTRIELS*

(71) Clearwinds-Systems S.A., Estrada Nacional  
120, N° 21, 8600-069 Bensafrin, PT



- (72) GOMES PEREIRA, Manuel, P-8550-454 Monchique, PT  
(74) Pereira da Cruz, Joao, et al, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**B01D 53/62** → (51) **B01D 61/44**

**B01D 53/62** → (51) **C01B 31/20**

**B01D 53/86** → (51) **C01G 25/00**

**B01D 53/94** → (51) **C01G 25/00**

**B01D 53/96** → (51) **B01D 61/44**

- (51) **B01D 61/44** (11) **2 543 427 A1**  
**B01D 53/14** **B01D 53/62**  
**B01D 53/96** **C02F 1/469**  
(25) En (26) En  
(21) 12174299.3 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 US 201113177421  
(54) • *Elektrodialytische Abscheidung von CO<sub>2</sub>-Gas aus Meerwasser*  
• *Electrodialytic separation of CO<sub>2</sub> gas from seawater*  
• *Séparation électro-dialytique de gaz CO<sub>2</sub> de l'eau de mer*  
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Eisaman, Matthew D, Port Jefferson, NY New York 11777, US  
Littau, Karl A., Palo Alto, CA California 94304, US  
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B01D 63/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 63/16** → (51) **B01D 33/23**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 543 428 A1**  
**B01D 63/02** **B01D 65/02**  
**B01D 69/08** **B01D 71/40**  
**C08J 7/18** **C08J 7/00**  
**B01D 71/68**

- (25) En (26) En  
(21) 12183460.0 (22) 20.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.08.2002 JP 2002240247  
(54) • *Modifiziertes Substrat und Verfahren zur Herstellung des modifizierten Substrats*  
• *Modified membrane substrate with reduced platelet adsorption and process for producing modified substrate*  
• *Substrat modifié et procédé de production d'un substrat modifié*

- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP

- (72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP  
TAKAHASHI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP  
SUGAYA, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 03792729.0 / 1 535 657

**B01D 69/08** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 69/08** → (51) **B01D 71/30**

- (51) **B01D 71/30** (11) **2 543 429 A1**  
**B01D 69/08** **B01D 71/38**  
**C08F 8/12** **C08F 214/06**  
**C08F 216/06** **C08F 220/28**  
**C08J 9/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750689.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054746 02.03.2011  
(87) WO 2011/108580 2011/36 09.09.2011  
(30) 31.08.2010 JP 2010193487  
04.03.2010 JP 2010047660

- (54) • *MAKROMOLEKULARE WASSERBEHANDLUNGSMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MACROMOLECULAR WATER-TREATMENT MEMBRANE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *MEMBRANE MACROMOLÉCULAIRE DE TRAITEMENT DE L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-4-4, Nishitenma Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

- (72) TAMAI, Toshihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP  
GOTO, Yuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP

- OSUGI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

- MATSUO, Ryuichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

- OYABU, Naotaka, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B01D 71/38** → (51) **B01D 71/30**

**B01D 71/40** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/68** → (51) **B01D 67/00**

**B01F 3/12** → (51) **B01J 8/38**

**B01F 5/04** → (51) **C02F 11/12**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 543 430 A1**  
**B01F 7/18** **B01F 13/00**  
**A61C 9/00** **B05C 17/005**  
**A61C 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12173137.6 (22) 22.06.2012

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

BA ME

- (30) 04.07.2011 KR 20110065917

- (54) • *Mischspitze zum automatischen Mischen von Zahnabdruckmaterial*  
• *Mixing tip for automatically mixing dental impression material*

- *Embout de mélange pour mélanger automatiquement un matériau d'empreinte dentaire*

- (71) Seil Dentech Co., Ltd., (Hakjang-dong), 2floor 19-30, Hakgandaero-123bun-gil Sasang-gu, Busan, KR

- (72) An, Sung bin, Busan, KR

- (74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustrasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

**B01F 7/18** → (51) **B01F 7/00**

**B01F 7/18** → (51) **B01J 8/38**

**B01F 13/00** → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 543 431 A1**  
**B01J 8/02** **C01B 3/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750327.6 (22) 21.02.2011

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

- (86) JP 2011/000935 21.02.2011  
(87) WO 2011/108213 2011/36 09.09.2011

- (30) 02.03.2010 JP 2010045698

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS EINEM GUSSMATERIAL*  
• *REMOVAL METHOD FOR SULFUR COMPOUND IN CASTABLE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN COMPOSÉ DE SOUFRE DANS UNE MATIÈRE COULABLE*

- (71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

- INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP

- JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

- Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

- Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, JP

- Chiyoda Corporation, 12-1 Tsurumi-chuo 2-chome Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601, JP

- (72) HODOSHIMA, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP

- YAGI, Fuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP

- WAKAMATSU, Shuhei, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP

- KAWAZUISHI, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP

- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

**B01J 8/02** → (51) **B01J 8/00**

**B01J 8/20** → (51) **B01J 8/38**

- (51) **B01J 8/38** (11) **2 543 432 A1**  
**B01F 3/12** **B01F 7/18**  
**B01J 8/20** **C08G 75/02**  
**C08G 85/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750530.5 (22) 23.02.2011

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

- (86) JP 2011/053994 23.02.2011  
(87) WO 2011/108420 2011/36 09.09.2011

- (30) 01.03.2010 JP 2010044358

- (54) • *SÄULENFÖRMIGE FESTSTOFF-FLÜSSIGKEITS-GEGENSTROMVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN*

- *COLUMN TYPE SOLID-LIQUID COUNTER-CURRENT CONTACT APPARATUS, AND APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING SOLID PARTICLES*
  - *APPAREIL DE CONTACT À CONTRE-COURANT SOLIDE-LIQUIDE DE TYPE COLONNE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER DES PARTICULES SOLIDES*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
 (72) KOIZUMI, Tomoyoshi, Tokyo 103-8552, JP  
 KIKUCHI, Kimihiko, Tokyo 103-8552, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 543 433 A1**  
**F28F 13/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 12006081.9 (22) 07.04.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.04.2005 US 669640 P  
 (54) • *Flussregelung durch mehrere, parallele Verbindungskanäle zu/von einem Verteiler*  
 • *Flow control through plural, parallel connecting channels to/from a manifold*  
 • *Regulation de flux a travers des conduits de raccordement paralleles vers / en provenance d'un collecteur*
- (71) Velocys Inc., 7950 Corporate Blvd., Plain City, OH 43064, US  
 (72) Fitzgerald, Sean P., Columbus, OH 43221, US  
 (74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE  
 (62) 06740634.8 / 1 877 174

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 543 434 A1**  
**B01J 23/889** **C10G 2/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 12153890.4 (22) 30.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
 (30) 08.07.2005 US 697774 P  
 16.06.2006 US 814469 P  
 (54) • *Katalysator-Reaktionsverfahren unter Verwendung der Mikrokanal-Technologie*  
 • *Catalytic reaction process using micro-channel technology*  
 • *Procédé de réaction catalytique utilisant une technologie de micro-canaux*
- (71) Velocys Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, Ohio 43064, US  
 (72) Tonkovich, Anna Lee, Dublin, OH 43016, US  
 Jarosch, Kai Tod Paul, Bexley, OH 43209, US  
 Sullivan, Timothy J., Dublin, OH 43017, US  
 Mazanec, Terry, Solon, OH 44139, US  
 Fitzgerald, Sean Patrick, Columbus, OH 43221, US  
 Fanelli, Maddalena, Columbus, OH 43211, US  
 (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE  
 (62) 06774485.4 / 1 904 223

**B01J 19/12** → (51) **F02B 51/04**

**B01J 23/08** → (51) **B01J 35/02**

- (51) **B01J 23/34** (11) **2 543 435 A1**  
**C07C 231/06** **C07C 235/06**  
**C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11750826.7 (22) 04.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055108 04.03.2011  
 (87) WO 2011/108717 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 JP 2010047916  
 (54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON AMIDVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDVERBINDUNGEN*  
 • *AMIDE COMPOUND PRODUCTION CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF AMIDE COMPOUND*  
 • *CATALYSEUR DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ AMIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ AMIDE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
 (72) UCHIYAMA, Takako, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
 SHIRAI, Shinyou, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
 SHIMA, Yoshikazu, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
 TAKEMOTO, Masaki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
 NOGAMI, Genki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B01J 23/42** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/44** → (51) **C07C 17/263**

**B01J 23/889** → (51) **B01J 19/00**

**B01J 27/24** → (51) **B01J 35/02**

**B01J 29/18** → (51) **C07C 1/20**

- (51) **B01J 29/40** (11) **2 543 436 A1**  
**C07C 1/20** **C07C 4/06**  
**C07C 11/06** **C01B 39/40**  
**C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11750717.8 (22) 02.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054802 02.03.2011  
 (87) WO 2011/108608 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 JP 2010047917  
 (54) • *KATALYSATOR ZUR PROPYLENERZEUGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR PROPYLENERZEUGUNG*  
 • *CATALYST FOR PROPYLENE PRODUCTION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE*  
 • *CATALYSEUR DESTINÉ À PRODUIRE DU PROPYLÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU CATALYSEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU PROPYLÈNE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
 (72) HIGUCHI, Katsumi, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
 KAKUTA, Saori, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B01J 29/40** → (51) **C07C 1/20**

**B01J 29/46** → (51) **C07C 1/20**

**B01J 29/48** → (51) **C07C 1/20**

---

**B01J 29/70** → (51) **C07C 1/20**

---

**B01J 31/02** → (51) **C07C 67/00**

---

**B01J 31/02** → (51) **C07F 7/18**

---

**B01J 31/18** → (51) **C08F 4/22**

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 543 437 A2**  
**C07C 45/62** **C07C 47/21**  
**C07B 53/00** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11750781.4 (22) 03.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054980 03.03.2011  
 (87) WO 2011/108672 2011/36 09.09.2011  
 (88) 01.12.2011  
 (30) 04.03.2010 JP 2010047741  
 (54) • *HOMOGENEER ASYMMETRISCHER HYDRIERUNGSKATALYSATOR*  
 • *HOMOGENEOUS ASYMMETRIC HYDROGENATION CATALYST*  
 • *CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION ASYMETRIQUE HOMOGENE*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP  
 (72) ITOH, Hisanori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
 MAEDA, Hironori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
 HORI, Yoji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
 (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B01J 31/28** → (51) **C07F 17/00**

- (51) **B01J 35/02** (11) **2 543 438 A1**  
**B01J 23/08** **B01J 27/24**  
**C01G 15/00** **C25B 1/04**  
**C25B 9/00** **C25B 11/06**  
**H01M 8/06**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11750384.7 (22) 03.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001240 03.03.2011  
 (87) WO 2011/108271 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 JP 2010047426  
 (54) • *OPTISCHER HALBLEITER, OPTISCHE HALBLEITERELEKTRODE DAMIT, PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND STROMSYSTEM*  
 • *OPTICAL SEMICONDUCTOR, OPTICAL SEMICONDUCTOR ELECTRODE USING SAME, PHOTOELECTROCHEMICAL CELL, AND ENERGY SYSTEM*  
 • *SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE, ÉLECTRODE SEMI-CONDUCTRICE OPTIQUE L'UTILISANT, CELLULE PHOTOÉLECTROCHIMIQUE ET SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) NOMURA, Takaiki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 SUZUKI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 MIYATA, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 HATO, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 543 439 A1**  
**B01J 23/42** **C02F 1/58**  
**H01M 4/86** **H01M 4/88**  
**H01M 4/92**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750363.1 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001165 28.02.2011  
(87) WO 2011/108250 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045524
- (54) • MIT FEINEN METALLPARTIKELN BE-  
LADENER KATALYSATOR, VERFAHREN  
ZU DESSEN HERSTELLUNG UND REI-  
NIGUNGSKATALYSATOR  
• CATALYST LOADED WITH FINE NOBLE  
METAL PARTICLES, METHOD FOR  
PRODUCING SAME, AND PURIFICATION  
CATALYST  
• CATALYSEUR CHARGÉ DE PARTICULES  
FINES DE MÉTAUX NOBLES, SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CATALY-  
SEUR DE PURIFICATION
- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27,  
Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321,  
JP
- (72) OGAWA, Ryohei, Tokyo 108-6321, JP  
MIYASHITA, Kiyoshi, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 543 440 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12169728.8 (22) 05.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.05.2007 US 915884 P  
14.03.2008 US 36537 P
- (54) • Tests  
• Assays  
• Analyses
- (71) Clondiag GmbH, Lößstedter Strasse 103-  
105, 07749 Jena, DE
- (72) Kaiser, Thomas, 99441 Hohlstedt, DE  
Möbius, Klaus-Peter, 07751 Zöllnitz, DE  
Schulz, Torsten, 07749 Jena, DE  
Uhlig, Thomas, 07743 Jena, DE  
von Schenk zu Schweinsberg, Alexander,  
07743 Jena, DE  
Ermanttraut, Eugen, 07745 Jena, DE  
Tuchscheerer, Jens, 07743 Jena, DE
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE
- (62) 08750065.8 / 2 089 159

- (51) **B05B 3/04** (11) **2 543 441 A2**  
**B05B 13/06**
- (25) De (26) De  
(21) 12172144.3 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 DE 102011078725
- (54) • Rotierende Düsenanordnung  
• Rotating nozzle assembly  
• Agencement de buses rotatif
- (71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555  
Metzingen, DE
- (72) Lange, Hermann, 72555 Metzingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE

- (51) **B05B 3/04** (11) **2 543 442 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12172234.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 DE 102011078857
- (54) • Sprühdüse und Verfahren zum Erzeugen  
wenigstens eines rotierenden Sprüh-  
strahls  
• Spray nozzle and method for creating at  
least one rotating spray jet  
• Pulvérisateur et procédé de génération  
d'au moins un jet diffusé rotatif
- (71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555  
Metzingen, DE
- (72) Lange, Hermann, 72555 Metzingen, DE  
Pelz, Siegmund, 72582 Grabenstetten, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE

- (51) **B05B 5/06** (11) **2 543 443 A1**  
**B05C 9/10** **B05D 3/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750780.6 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054979 03.03.2011  
(87) WO 2011/108671 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010068842  
04.03.2010 JP 2010068841
- (54) • BESCHICHTUNGSFORMUNGSVORRICH-  
TUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFOR-  
MUNGSMATERIALS  
• COATING FORMING DEVICE, AND  
METHOD FOR PRODUCING COATING  
FORMING MATERIAL  
• DISPOSITIF DE FORMATION DE REVÊTE-  
MENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
D'UNE MATIÈRE DE FORMATION DE  
REVÊTEMENT
- (71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-  
minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo  
650-0047, JP
- (72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 543 444 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171872.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 FR 1156130
- (54) • Druckknopf für eine Abgabevorrichtung  
zur Abgabe eines unter Druck stehenden  
Fluids  
• Push-button of a dispenser for a  
dispensing a product by internal pressure  
• Bouton poussoir pour un système de  
distribution d'un produit sous pression
- (71) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis,  
Route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) Bloc, Richard, 76370 Derchigny-Graincourt,  
FR
- Rooseel, Thomas, 76510 Notre Dame d'Alier-  
mont, FR
- Maudit, Emmanuel, 76260 Eu, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue  
Soleillet, 75020 Paris, FR

- B05B 13/06** → (51) **B05B 3/04**
- (51) **B05C 5/00** (11) **2 543 445 A2**  
**B60J 1/00** **C03C 27/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12002289.2 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.05.2011 DE 102011050105
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Kleben  
von Beschlagteilen auf Glasscheiben  
• Device and method for gluing fitting parts  
to glass panes  
• Dispositif et procédé de collage de parties  
de ferrure sur des vitres
- (71) Dorma GmbH&Co. KG, Dorma Platz 1,  
58256 Ennepetal, DE
- (72) Vogler, Thomas, 32108 Bad Salzuflen, DE  
Walhorn, Oliver, 33824 Werther, DE

- B05C 9/10** → (51) **B05B 5/06**
- B05C 17/005** → (51) **B01F 7/00**
- B05D 3/02** → (51) **C08J 7/00**
- B05D 3/04** → (51) **B05B 5/06**

- (51) **B07C 5/04** (11) **2 543 446 A1**  
**B65G 1/137** **B65G 49/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11007092.7 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 DE 102011106780
- (54) • Scheibensortierer  
• Panel sorter  
• Trieuse de vitres
- (71) Knaust, Klaus, Schreiberstrasse 8, 97616  
Bad Neustadt, DE
- (72) Knaust, Klaus, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt, Rönt-  
genring 4, 97070 Würzburg, DE

- (51) **B08B 7/00** (11) **2 543 447 A1**  
**B23K 26/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11172769.9 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Fotoreinigung  
• Photo cleaning  
• Nettoyage photographique
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast  
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) te Slighte, Edwin, 2628 VK Delft, NL  
Volker, Arno Willem Frederik, 2628 VK Delft,  
NL  
Verberk, Rogier, 2628 VK Delft, NL  
van der Donck, Jacques Cor Johan, 2628 VK  
Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B08B 13/00** (11) **2 543 448 A1**  
**G06Q 10/06**
- (25) It (26) En  
(21) 12175202.6 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 IT VR20110139

- (54) • *Bearbeitungslinie für Lebensmittelprodukte*  
• *Processing line for food products*  
• *Ligne de traitement pour produits alimentaires*

(71) RONDO SCHIO S.R.L., Via Lago di Albano, 86, 36015 SCHIO (VI), IT

(72) Cecon, Alessandro, 36057 ARCUGNANO VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B21B 3/00** (11) **2 543 449 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12172202.9 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.07.2011 DE 102011078829

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Magnesiumband*  
• *Method for manufacturing magnesium tape*  
• *Procédé destiné à la fabrication d'une bande de magnésium*

(71) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Sieger Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE

(72) Barten, Axel, 57078 Siegen, DE

Marx, Axel, 57223 Kreuztal, DE  
Rücker, Thomas, 57271 Hilchenbach, DE  
Kreutz, Christian, 57258 Freudenberg, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

**B21D 7/12** → (51) **B21F 1/00**

**B21D 11/12** → (51) **B21F 1/00**

**B21D 22/00** → (51) **G01N 3/00**

(51) **B21D 28/06** (11) **2 543 450 A1**

**B21D 28/10** **B21D 28/26**  
(25) Es (26) En  
(21) 11382231.6 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Maschine und Verfahren zum Stanzen von Blechteilen*  
• *Machine and method for stamping metal parts*  
• *Machine et procédé à découper de parties de tôles*

(71) Cie Automotive, S.A., C/Iparragirre 34 2° dcha., 48011 Bilbao, ES

(72) Martinez Castro, José Carlos, 48240 Berriz (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B21D 28/10** → (51) **B21D 28/06**

**B21D 28/26** → (51) **B21D 28/06**

**B21D 37/16** → (51) **B21D 39/03**

(51) **B21D 39/03** (11) **2 543 451 A1**

**B21D 37/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12173031.1 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 DE 102011051636

- (54) • *Vorrichtung zum Fügen von Werkstücken*  
• *Device for joining workpieces*  
• *Dispositif d'assemblage de pièces usinées*

(71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE

(72) Bergmann, Jean Pierre, Prof. Dr., 99096 Erfurt, DE

(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **B21F 1/00** (11) **2 543 452 A1**  
**B21D 7/12** **B21D 11/12**

(25) De (26) De  
(21) 12004508.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 DE 102011106942

- (54) • *Biegevorrichtung für stabförmige Werkstücke*  
• *Bending device for rod-shaped workpieces*  
• *Dispositif de pliage pour pièces usinées en forme de tige*

(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5, 72764 Reutlingen/Württ., DE

(72) Fries, Stefan, 72764 Reutlingen, DE

Möck, Jörg, 72820 Sonnenbühl, DE  
Weiblen, Frank, 72555 Metztingen-Neuhausen, DE  
Schweikardt, Harry, 72820 Sonnenbühl, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**B21H 3/02** → (51) **B21K 1/44**

**B21J 1/06** → (51) **B21K 1/44**

(51) **B21K 1/44** (11) **2 543 453 A1**

**B21K 27/02** **B21K 29/00**  
**B21H 3/02** **B21J 1/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09852089.3 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2009/007354 09.12.2009

(87) WO 2011/071196 2011/24 16.06.2011

- (54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER TITANLEGIERTEN SCHRAUBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TITANLEGIERTEN SCHRAUBE*  
• *TITANIUM ALLOY BOLT MANUFACTURING FACILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING TITANIUM ALLOY BOLT USING SAME*  
• *INSTALLATION POUR FABRIQUER UN BOULON EN ALLIAGE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOULON EN ALLIAGE DE TITANE L'UTILISANT*

(71) Korea Institute of Machinery and Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) LIM, Sung Geun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-200, KR  
KIM, Jae Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-811, KR

KWON, Dong Suk, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 621-831, KR

YEOM, Jong Taek, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 621-830, KR

KIM, Jeoung Han, Seoul 131-847, KR

HONG, Jae Keun, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 621-830, KR

HYUN, Yong Taek, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-805, KR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**B21K 27/02** → (51) **B21K 1/44**

**B21K 29/00** → (51) **B21K 1/44**

**B22C 9/10** → (51) **F01D 5/18**

**B22C 9/22** → (51) **B62D 25/14**

(51) **B22D 11/12** (11) **2 543 454 A1**

**B22D 11/128** **B22D 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11425182.0 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von langen Stahlprodukten mit Stranggießen*  
• *Process and apparatus for the manufacturing of long steel products in a continuous casting*  
• *Procédé et appareil pour la fabrication de produits longs en acier par coulée continue*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Milani, Franco, 20141 Milano, IT

(74) Capré, Didier, et al, C/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/12**

**B22D 11/14** → (51) **B22D 11/12**

**B22D 17/22** → (51) **B62D 25/14**

(51) **B22D 41/24** (11) **2 543 455 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11173215.2 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Feuerfeste keramische Schieberplatte und zugehöriges Schieberplattenset*  
• *Fire-resistant ceramic sliding plate and accompanying sliding plate set*  
• *Plaque coulissante céramique ignifuge et ensemble de plaques coulissantes associé*

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) Michelitsch, 8062 Kumberg, AT

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**B22F 1/00** → (51) **B22F 1/02**

**B22F 1/00** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 1/02** (11) **2 543 456 A1**

**B22F 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10840221.5 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/053307 02.03.2010  
(87) WO 2011/108072 2011/36 09.09.2011

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS FÜR EINEN PULVERKERN, PULVERKERN MIT DEM IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN PULVER SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES PULVERS FÜR DEN PULVERKERN
- METHOD FOR PRODUCING POWDER FOR DUST CORE, DUST CORE USING POWDER FOR DUST CORE PRODUCED USING SAID METHOD FOR PRODUCING POWDER FOR DUST CORE, AND DEVICE FOR PRODUCING POWDER FOR DUST CORE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDDRE POUR NOYAU À POUDDRE DE FER, NOYAU À POUDDRE DE FER UTILISANT LA POUDDRE POUR NOYAU À POUDDRE DE FER PRODUITE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDDRE POUR NOYAU À POUDDRE DE FER ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE POUDDRE POUR NOYAU À POUDDRE DE FER

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SUGIYAMA, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMAGUCHI, Toshiya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OHIRA, Shouta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **2 543 457 A1**  
**B22F 1/00** **C04B 35/628**  
**C04B 35/634** **C04B 35/626**  
**C09D 177/00** **C09D 177/02**  
**C08K 9/08** **C09C 3/10**  
**B29C 67/04**

- (25) De (26) De
- (21) 12172670.7 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011078720

- (54) • Pulver enthaltend mit Polymer beschichtete Kernpartikel enthaltend Metalle, Metalloxide, Metall- oder Halbmetallnitride
- Powder containing core particles coated with polymer containing metals, metal oxides, metal nitrides or half metal nitrides
- Poudre contenant des particules centrales revêtues de polymère contenant des métaux, des oxydes de métal, des nitrures métalliques ou des nitrures semi-métalliques

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE  
Baumann, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE  
Grebe, Maik, 44805 Bochum, DE  
Warnke, Kristiane, 45665 Recklinghausen, DE  
Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE

**B22F 3/105** → (51) **B23K 26/34**

**B22F 3/22** → (51) **B22F 3/24**

- (51) **B22F 3/24** (11) **2 543 458 A2**  
**A61B 1/00** **B22F 3/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12175584.7 (22) 09.07.2012

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

BA ME  
(30) 07.07.2011 US 201113178321

- (54) • Herstellungsverfahren für endoskopische Kamerakomponente
  - Endoscopic camera component manufacturing method
  - Procédé de fabrication de composant de caméra endoscopique
- (71) Karl Storz Imaging Inc., University Business Center, 175B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
  - (72) Kwan, Kin Ming, Goleta, CA California 93117, US
  - (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B22F 3/24** → (51) **H01F 1/053**

**B23B 27/00** → (51) **A61F 13/02**

- (51) **B23B 31/00** (11) **2 543 459 A1**  
**B23C 9/00** **B23B 31/117**
- (25) En (26) En
- (21) 12186818.6 (22) 14.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.04.2007 US 787875  
17.12.2007 US 2368

- (54) • Dämpfersystem für Werkzeughalter
- Tool holder dampening system
- Broche avec système d'amortissement de porte-outil

- (71) COOK, Harold D., 33642 Via Martos, Dana Point, CA 92629, US
- (72) COOK, Harold D., Dana Point, CA 92629, US
- (74) Pallini, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
- (62) 08742831.4 / 2 136 949

**B23B 31/117** → (51) **B23B 31/00**

**B23B 39/14** → (51) **A61B 17/16**

**B23C 9/00** → (51) **B23B 31/00**

**B23H 9/10** → (51) **F01D 5/18**

**B23K 1/00** → (51) **F28F 21/08**

- (51) **B23K 9/02** (11) **2 543 460 A1**  
**B23K 9/028** **B23K 9/127**  
**B23K 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12175200.0 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 US 201113176848

- (54) • Orbitalschweißvorrichtung mit zwei getrennten Ringen
- Orbital welding apparatus with two separate backing rings
- Appareil de soudage orbital avec deux bagues séparées

- (71) J.Ray McDermott, S.A., 757 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
- (72) Berbakov, Paul J., Coconut Creek, Florida 33066, US  
Doyle, Thomas E., Louisville, Ohio 44641, US  
Noel, Clyde D., Houma, LA 70364, US  
Breaux, Terry L., Houma, LA 70360, US

- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B23K 9/028** → (51) **B23K 9/02**

**B23K 9/127** → (51) **B23K 9/02**

- (51) **B23K 10/02** (11) **2 543 461 A1**  
**F16L 23/026** **H02G 5/06**  
**B23K 37/06** **B23K 33/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11005890.6 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 CH 11202011

- (54) • Schweissverfahren zum Verbinden eines Aluminium-Rohrflansches mit einem Rohr aus Aluminium, indem ein Plasmabrenner nur einmal um das Rohr bzw. den Rohrflansch herum geführt wird
  - Method of welding an aluminium flange to an aluminium tube, in which a plasma torch turns only once around the tube or the flange
  - Méthode de soudage d'une bride en aluminium sur un tube en aluminium, dans laquelle une torche plasma est tournée une seule fois autour du tube ou de la bride
- (71) Wartmann Technologie AG, Industriestrasse 25, 4538 Oberbipp, CH
  - (72) Holenweg, Beat, 4522 Rüttenen, CH
  - (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **B23K 11/24** (11) **2 543 462 A1**  
**B23K 11/30**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10847027.9 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/061255 01.07.2010
- (87) WO 2011/108130 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010049249

- (54) • KOMPONENTENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND KOMPONENTENERKENNUNGSVERFAHREN
- COMPONENT DETECTION DEVICE AND COMPONENT DETECTION METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PIÈCES

- (71) Aoyama, Yoshitaka, 20-11, Makisukadai 2-cho Minami-ku, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP
- (72) AOYAMA Shoji, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B23K 11/30** → (51) **B23K 11/24**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 543 463 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174094.8 (22) 28.06.2012

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

BA ME  
(30) 05.07.2011 GB 201111428

- (54) • Verfahren zum linearen Reibschweißen
  - A method of linear friction welding
  - Procédé de soudage par friction linéaire
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

- (72) Bray, Simon, Derby, Derbyshire DE24 0JR, GB
- (74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

**B23K 26/00** → (51) **B23K 26/36**

- (51) **B23K 26/03** (11) **2 543 464 A2**  
**B23K 26/12** **B23K 26/06**  
**G02B 26/08**
- (25) Cs (26) En
- (21) 12466014.3 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 CZ 20110408
- (54) • *Vorrichtung zum Laserstrahlschweißen und Verfahren zur Steuerung der Schweißnahtqualität*  
• *Apparatus for laser beam welding and method for controlling quality of weld*  
• *Appareil de soudage par faisceau laser et procédé de contrôle de qualité de soudage*
- (71) Ustav Pristrojove Techniky Akademie Ved CR. V.V.I., Kralovopolska 147, 61264 Brno, CZ
- (72) Jedlicka, Petr, 637 00 Brno, CZ  
Mrna, Libor, 627 00 Brno, CZ  
Rerucha, Simon, 635 00 Brno, CZ  
Sarbot, Martin, 628 00 Brno, CZ
- (74) Kania, Frantisek, Kania Sedlak Smola, Mendlovo Namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

**B23K 26/04** → (51) **B23K 26/36**

**B23K 26/06** → (51) **B08B 7/00**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/03**

**B23K 26/06** → (51) **H01S 3/00**

**B23K 26/12** → (51) **B23K 26/03**

- (51) **B23K 26/34** (11) **2 543 465 A2**  
**B22F 3/105** **B29C 67/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12003731.2 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 US 201113178468
- (54) • *Verfahren und System für hybrid-direkte Herstellung*  
• *Method and system for hybrid direct manufacturing*  
• *Procédé et système de fabrication directe hybride*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Bichsel, Steve L., Arlington Texas 76006, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **B23K 26/36** (11) **2 543 466 A1**  
**B23K 26/00** **B23K 26/04**  
**B23K 26/40** **H01L 23/15**  
**H01L 23/52** **H05K 3/40**  
**H05K 3/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765652.0 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058033 30.03.2011
- (87) WO 2011/125752 2011/41 13.10.2011

- (30) 08.04.2010 JP 2010089509
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON MIKROSTRUKTUREN, LASERBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRAT*  
• *METHOD OF FORMING MICRO-STRUCTURES, LASER IRRADIATION DEVICE, AND SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MICRO-STRUCTURES, DISPOSITIF DE RAYONNEMENT LASER ET SUBSTRAT*

- (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) WAKIOKA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/36**

**B23K 26/40** → (51) **C30B 29/20**

- (51) **B23K 26/42** (11) **2 543 467 A1**  
**F01D 5/00** **B23P 6/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11009897.7 (22) 19.04.2006
- (84) DE FR GB PT
- (30) 19.04.2005 US 109317

- (54) • *Verfahren zum schweißen eines durch Gamma-Strich-Ausscheidung verfestigtes Material*  
• *Method of welding a gamma-prime precipitate strengthened material*  
• *Procédé de soudage de materiau renforcé en précipitation gamma prime*

- (71) Rolls-Royce Corporation, P.O. Box 420, Indianapolis IN 46206, US
- (72) Fuesting, Timothy Paul, Thorntown IN 46071, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- (62) 06750598.2 / 1 871 567

**B23K 33/00** → (51) **B23K 10/02**

**B23K 35/22** → (51) **F28F 21/08**

**B23K 35/28** → (51) **H01L 21/52**

**B23K 35/363** → (51) **F28F 21/08**

**B23K 37/02** → (51) **B23K 9/02**

**B23K 37/06** → (51) **B23K 10/02**

**B23K 101/14** → (51) **F28F 21/08**

**B23K 103/10** → (51) **F28F 21/08**

**B23P 6/04** → (51) **B23K 26/42**

- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 543 468 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750465.4 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053131 15.02.2011
- (87) WO 2011/108352 2011/36 09.09.2011
- (30) 22.06.2010 JP 2010141560  
01.03.2010 JP 2010044126

- (54) • *SPANNVORRICHTUNG*  
• *CLAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
- (72) KAWAKAMI Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP

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

**B23Q 3/06** → (51) **B24B 9/14**

- (51) **B23Q 3/08** (11) **2 543 469 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12172695.4 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 GB 201111320
- (54) • *Verfahren zum Trennen eines Werkstücks von einem klebenden Befestigungselement und klebende Befestigungselemente zum Halten eines Werkstücks*  
• *Method for detaching a workpiece from an adhesive fastening element and adhesive fastening elements for holding a workpiece*  
• *Procédé pour supprimer le lien d'une pièce de travail avec un élément de fixation adhésive et élément de fixation adhésive pour fixer une pièce de travail*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Raffles, Mark Hugh, Nottingham, NG9 6HQ, GB  
Axinte, Dragos, Nottingham, NG9 2TH, GB  
Llewellyn-Powell, Helen Louise, Derby, DE73 5QB, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) **B23Q 3/08** (11) **2 543 470 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12172698.8 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 GB 201111325
- (54) • *Klebende Befestigungselemente zum Halten eines Werkstücks und Verfahren dafür*  
• *Adhesive fastening element for holding a workpiece and method therefor*  
• *Élément de fixation d'un adhésif pour tenir une pièce de travail et procédé pour celui-ci*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Raffles, Mark Hugh, Nottingham, NG9 6HQ, GB  
Llewellyn-Powell, Helen Louise, Derby, DE73 5QB, GB  
High, Colin John, Glasgow, Renfrewshire GE78 3PZ, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) **B23Q 3/08** (11) **2 543 471 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12172705.1 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 GB 201111311
- (54) • *Verfahren zum Trennen eines Werkstücks von einem klebenden Befestigungselement*  
• *Method of de-bonding a workpiece from an adhesive fastening element*

- *Procédé pour supprimer le lien d'une pièce de travail avec un élément de fixation adhésive*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Raffles, Mark, Lincoln, Lincolnshire LN6 0XQ, GB
- Axinte, Dragos, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2TH, GB
- Llewellyn-Powell, Helen, Derby, Derbyshire DE73 5QB, GB
- Winton, Peter, Derby, Derbyshire DE22 2NH, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **B23Q 3/08** (11) **2 543 472 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12172706.9 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.07.2011 GB 201111312
- (54) • *Klebendes Befestigungselement zum Halten eines Werkstücks*  
• *Adhesive fastening element for holding a workpiece*  
• *Élément de fixation d'un adhésif pour tenir une pièce de travail*

- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Raffles, Mark, Toton, Nottingham NG9 8QH, GB
- Llewellyn-Powell, Helen, Derby, Derbyshire DE73 5QB, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **B23Q 3/08** (11) **2 543 473 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12172707.7 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.07.2011 GB 201111315
- (54) • *Klebendes Befestigungselement zum Halten eines Werkstücks*  
• *Adhesive fastening element for holding a workpiece*  
• *Élément de fixation adhésive pour tenir une pièce de travail*

- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Raffles, Mark, Toton, Nottingham NG9 8QH, GB
- Axinte, Dragos, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2TH, GB
- Llewellyn-Powell, Helen, Derby, Derbyshire DE73 5QB, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

**B23Q 5/34** → (51) **A61B 17/16**

**B23Q 7/02** → (51) **B65G 65/00**

**B23Q 7/14** → (51) **B65G 65/00**

- (51) **B23Q 39/04** (11) **2 543 474 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12005004.2 (22) 05.07.2012

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

- BA ME
- (30) 08.07.2011 DE 102011107467
- (54) • *Runftaktmaschine*  
• *Rotary machine*  
• *Machine de cadencement*
- (71) Ingenieurbüro IKS Neufeld, Osterlängs-strasse 47, 72527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) Neufeld, Benno, 73553 Alfdorf, DE
- (74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

(51) **B24B 7/04** (11) **2 543 475 A2**  
**B24B 7/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12175279.4 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.07.2011 JP 2011152022
- (54) • *Verfahren zum Schleifen eines dünnen blattartigen Werkstücks und doppelendige Oberflächenschleifer*  
• *Method for grinding thin sheet-like workpiece and double-end surface grinder*  
• *Procédé de meulage d'une pièce à usiner mince en forme de feuille et broyeur de surface à double extrémité*

- (71) Koyo Machine Industries Co., Ltd., 2-34 Minami Uematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-0091, JP
- (72) Shibanaka, Atsushi, Osaka, 581-0091, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B24B 7/22** → (51) **B24B 7/04**

(51) **B24B 9/14** (11) **2 543 476 A1**  
**B24B 13/00** **B23Q 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11172515.6 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Klemmen und Behandeln von ophthalmischen Linsen*  
• *Apparatus and method for clamping and handling ophthalmic lenses*  
• *Appareil et procédé pour saisir et manipuler des lentilles ophtalmiques*

- (71) Automation & Robotics, Parc Industriel de Lambermont, 4800 Verviers, BE
- (72) Laurent, Christian, 4800 VERVIERS, BE
- (74) pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

**B24B 13/00** → (51) **B24B 9/14**

**B24B 13/005** → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24B 23/04** (11) **2 543 477 A1**  
**B27B 9/02** **B27B 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12168856.8 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.07.2011 DE 102011078790
- (54) • *Schnitttiefebegrenzungsvorrichtung*

- *Cut depth limitation device*
  - *Dispositif de limitation de profondeur de coupe*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Zieger, Jens, 73776 Altbach, DE

**B24B 57/02** → (51) **B01D 37/04**

(51) **B24D 3/06** (11) **2 543 478 A2**  
**B24D 5/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12174147.4 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.07.2011 JP 2011148045
- (54) • *Außenschneidrad mit zementierter Carbid-basis und Herstellungsverfahren*  
• *Cemented carbide base outer blade cutting wheel and making method*  
• *Roue de découpe à lame externe à base de cartouche cimentée et procédé de fabrication*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui, JP
- Kasashima, Masaki, Echizen-shi, Fukui, JP
- Maegawa, Harukazu, Echizen-shi, Fukui, JP
- Nagasaki, Yoshifumi, Echizen-shi, Fukui, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B24D 5/12** → (51) **B24D 3/06**

(51) **B25B 13/44** (11) **2 543 479 A1**

(25) En (26) En

(21) 11172509.9 (22) 04.07.2011

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

- BA ME
- (54) • *Einstellbare Nussstruktur*  
• *Adjustable socket structure*  
• *Structure de douille ajustable*
- (71) Liang, Yi-Ming, No. 52, Zhenxing Rd., Dali Dist. Taichung City 41263, TW
- (72) Liang, Yi-Ming, Dali Dist. Taichung City 41263, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B25G 1/00** → (51) **A61L 2/26**

**B25G 1/00** → (51) **B25G 3/02**

(51) **B25G 3/02** (11) **2 543 480 A1**  
**A61B 17/3211** **B25G 1/00**  
**B26B 1/08** **B26B 21/40**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750450.6 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052569 08.02.2011
- (87) WO 2011/108337 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 PCT/JP2010/053538

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG*  
• *CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE*
- (71) Feather Safety Razor Co., Ltd., 3-70, Oyodominami 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0075, JP
- (72) ICHIYANAGI Masao, Seki-shi Gifu 501-3881, JP
- TAKAHASHI Akira, Nagoya-shi Aichi 453-0018, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **2 543 481 A1**  
**B62B 5/06** **B65D 25/28**  
**A45C 13/26** **A45C 13/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305895.2 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Griffsystem für Werkzeugwagen*  
• *Handle system for roller cabinet*  
• *Système de poignée pour servante d'atelier*

(71) SOGENEX S.R.L., Via ai Pini, 11, 36034 Malo, IT

(72) Rossi, Andrea Antonio, 36034 Malo (VI), IT

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

(51) **B25J 19/02** (11) **2 543 482 A1**  
**G01B 5/008** **G01B 11/00**  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12175245.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011152158  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren*  
• *Information processing apparatus and information processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'informations*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Tateno, Keisuke, Ohta-ku Tokyo, JP

Kotake, Daisuke, Ohta-ku Tokyo, JP

Uchiyama, Shinji, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **B25J 19/02** (11) **2 543 483 A1**  
**G01B 5/008** **G01B 11/00**  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12175355.2 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011152031  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren*  
• *Information processing apparatus and information processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'informations*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Tateno, Keisuke, Ohta-ku Tokyo, JP

Uchiyama, Shinji, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**B26B 1/08** → (51) **B25G 3/02**

**B26B 21/40** → (51) **B25G 3/02**

**B26D 5/00** → (51) **B26D 7/32**

(51) **B26D 7/00** (11) **2 543 484 A1**  
**B26D 7/06** B26D 7/01

(25) De (26) De  
(21) 12174955.0 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 DE 102011106946

(54) • *Lebensmittelaufschneidevorrichtung*  
• *Food cutting device*  
• *Dispositif de coupe de produit alimentaire*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

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

(51) **B26D 7/06** (11) **2 543 485 A1**  
B26D 7/00

(25) De (26) De  
(21) 12174954.3 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 DE 102011106946

25.08.2011 DE 102011111601

(54) • *Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*  
• *Device for cutting a food product*  
• *Dispositif de découpage de produits alimentaires*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*

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

**B26D 7/06** → (51) **B26D 7/00**

**B26D 7/06** → (51) **B26D 7/32**

(51) **B26D 7/32** (11) **2 543 486 A2**  
**B26D 7/06** **B26D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 12174805.7 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.07.2011 DE 102011106459

(54) • *Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*  
• *Device for cutting a food product*  
• *Dispositif de découpage de produits alimentaires*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*

*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

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

**B27B 9/02** → (51) **B24B 23/04**

**B27B 19/00** → (51) **B24B 23/04**

**B28B 3/00** → (51) **C04B 38/00**

(51) **B28C 5/00** (11) **2 543 487 A2**  
**B28C 5/20** **B28C 5/38**  
**B28C 5/46**

(25) It (26) En  
(21) 11464006.3 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.05.2011 RO 201100429

(54) • *Verfahren und Installation zur Herstellung von Leichtbeton*

• *Process and installation for manufacturing lightweight concrete*

• *Procédé et installation pour la fabrication de béton léger*

(71) S.C. Beton Protub Pan S.R.L., STR. Viti-culturil 14, Tulcea 820075, RO

(72) Profir Constantin, Tulcea 820004, RO

(74) Sova, Dan Eugen, PIDES-Cabinet de Proprietate Industriala Strada Valea Buzaului, nr. 10, Bl. G30, sc. D, apt. 36, 0323340 Bucuresti, 72, RO

**B28C 5/20** → (51) **B28C 5/00**

**B28C 5/38** → (51) **B28C 5/00**

**B28C 5/46** → (51) **B28C 5/00**

**B29B 13/02** → (51) **B65B 47/02**

**B29C 33/38** → (51) **B29C 59/04**

**B29C 33/42** → (51) **B29C 59/04**

(51) **B29C 41/18** (11) **2 543 488 A1**  
**B29C 41/46** **B29K 105/00**

(25) De (26) De  
(21) 11172891.1 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Formhaut im Slush-Moulding-Verfahren unter Verwendung einer temperierbaren Galvanform*

• *Method for producing a plastic skin in slush moulding method using a temperable galvanisation mould*

• *Procédé de fabrication de peaux en forme par slush moulding en utilisant un moule galvanique thermostatizable*

(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE

(72) März, Hermann, 93326 Abendsberg, DE

Stuber, Lothar, 93055 Regensburg, DE

(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B29C 41/46** → (51) **B29C 41/18**

(51) **B29C 44/34** (11) **2 543 489 A2**  
**C08J 9/04** **C08J 9/10**  
**C08J 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 12159778.5 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 12.09.2011 US 201113230158  
07.07.2011 US 201113178272
- (54) • *Verfahren zur Ermöglichung einer sekundären Expansion expandierbarer Kugeln*  
• *Process for enabling secondary expansion of expandable beads*  
• *Procédé pour permettre l'expansion secondaire de perles expansibles*
- (71) Lifoam Industries, LLC, 235 Schilling Circle, Hunt Valley, MD 21031, US  
Pawloski, Adam R, 9737 51st St. N., Lake Elmo, MN 55042, US  
Cernohous, Jeffrey Jacob, 643 Hillary Farm Road, Hudson, WI 54016, US  
Kaske, Kent, 728 Mariner Way, Woodbury, MN 55129, US  
Van Gorden, Garrett, 1477 Riverside Drive, Apt. 303, River Falls, WI 54022, US
- (72) Pawloski, Adam R, Lake Elmo, MN Minnesota 55042, US  
Cernohous, Jeffrey J, Hudson, WI Wisconsin 54016, US  
Kaske, Kent, Woodbury, MN Minnesota 55129, US  
Van Gorden, Garrett, River Falls, WI Wisconsin 54022, US
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B29C 45/12** (11) **2 543 490 A2**  
**B29C 45/67** B29C 45/04
- (25) De (26) De  
(21) 12185868.2 (22) 04.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.06.2006 DE 102006026846
- (54) • *Schliesseinheit für eine Spritzgiessmaschine*  
• *Locking unit for an injection moulding machine*  
• *Unité de fermeture pour une machine de moulage par injection*
- (71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) Reinhardt, Thomas, 85653 Aying/Großhelfendorf, DE
- (74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei AG Patentabteilung TS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (62) 07729826.3 / 2 032 327

**B29C 45/14** → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 543 491 A2**  
**F16L 23/032** **F16L 47/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12175072.3 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.07.2011 AT 9812011
- (54) • *Sandwich-Spritzgießverfahren und Festflansch*  
• *Sandwich injection moulding method and fixed flange*  
• *Procédé de moulage par injection en sandwich et bride fixe*
- (71) PRAHER Kunststofftechnik GmbH, Ponegenstrasse 5, 4311 Schwertberg, AT
- (72) Praher Ing., Winfried, 4320 Perg, AT  
Pühringer Dr., Rainer, 4040 Steyregg-Plesching, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**B29C 45/67** → (51) **B29C 45/12**

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 543 492 A2**  
**B29C 47/92** **G05B 19/406**
- (25) De (26) De  
(21) 12186441.7 (22) 26.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.07.2006 DE 102006031268
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur benutzerspezifischen Überwachung und Regelung der Produktion*  
• *Apparatus and method for user-specific monitoring and control of production*  
• *Dispositif et procédé de surveillance spécifique à l'utilisateur et réglage de la production*
- (71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) Betsche, Markus, 83026 Rosenheim, DE  
Grimm, Günther, 86567 Hilgertshausen, DE  
Wyrwoll, Arno, 80999 München, DE
- (74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei AG Patentabteilung TS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (62) 07765643.7 / 2 040 902

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/90**

- (51) **B29C 47/90** (11) **2 543 493 A1**  
**B29C 47/08** **B29C 47/92**  
B29C 47/02 B29C 35/02  
B21C 25/08 B29C 47/34
- (25) De (26) De  
(21) 12401139.6 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.07.2011 DE 102011051571
- (54) • *Vorrichtung zur variablen Einstellung einer Durchlassöffnung während der extrusion*  
• *Device for variable adjustment of an exit during extrusion*  
• *Dispositif pour le réglage variable d'une ouverture de passage au cours de l'extrusion*
- (71) TROESTER GmbH & Co. KG, Am Brabrinke 1-4, 30519 Hannover, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29C 45/76**

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/90**

**B29C 51/14** → (51) **B32B 27/36**

**B29C 51/42** → (51) **B65B 47/02**

- (51) **B29C 53/50** (11) **2 543 494 A2**  
**B29C 53/82** **B29C 70/32**
- (25) De (26) De  
(21) 12169255.2 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 DE 102011078709
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines faserverstärkten Kunststoffbauteils*  
• *Method and device for producing a fibre-reinforced plastic component*

- *Procédé et dispositif de fabrication d'un composant en plastique renforcé par des fibres*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Idikurt, Mustafa, 80339 München, DE  
Skardelly, Thomas, 85737 Ismaning, DE

**B29C 53/82** → (51) **B29C 53/50**

**B29C 55/14** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **B29C 59/04** (11) **2 543 495 A1**  
**B29C 33/38** **B29C 33/42**  
**G02B 1/11** **B29L 11/00**  
**G03F 7/00** **C25D 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12006895.2 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.03.2008 JP 2008053780
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Prägewalze*  
• *Process for producing die roll*  
• *Procédé de production d'un rouleau de matrice*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Yamada, Nobuaki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
Fujii, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
Taguchi, Tokio, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
Hayashi, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (62) 08873158.3 / 2 248 655

**B29C 59/04** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B29C 65/18** (11) **2 543 496 A1**  
B29C 65/30
- (25) En (26) En  
(21) 12185491.3 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.01.2010 US 655856
- (54) • *Anlage zum Heissriegeln*  
• *Heat-seal system*  
• *Installation de scellage à chaud*
- (71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park NJ 07407, US
- (72) Pucci, Vincent A., Spencer, MA Massachusetts 01562, US  
Schamel, Michael J., Wilmont, NH New Hampshire 03287, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 11700872.2 / 2 521 643

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 543 497 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12004808.7 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 JP 2011151596
- (54) • *Struktur und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Structure and production method therefor*  
• *Structure et son procédé de fabrication*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Yasukochi, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 543 498 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12173964.3 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.06.2011 DE 102011051347  
(54) • Verfahren zum Ausbilden eines dreidimensionalen Bauteils und dreidimensionales Bauteil mit Halterahmen  
• Method for forming a three-dimensional component and three-dimensional component with holder frame  
• Procédé pour la formation d'un composant tridimensionnel et composant tridimensionnel avec cadre de support  
(71) ExOne GmbH, Am Mittleren Moos 41, 86167 Augsburg, DE  
(72) Höchsmann, Rainer, 86863 Langenneufnach, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B29C 67/00** → (51) **B23K 26/34**

**B29C 67/00** → (51) **C08J 7/04**

**B29C 67/04** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 67/04** → (51) **C08K 9/08**

**B29C 70/32** → (51) **B29C 53/50**

(51) **B29C 70/54** (11) **2 543 499 A1**  
**B32B 15/14** **F03D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11172900.0 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Windturbinenschaukel mit Metallfilamenten und Kohlenfasern und Herstellungsverfahren dafür  
• Wind turbine blade comprising metal filaments and carbon fibres and a method of manufacturing thereof  
• Pale d'éolienne comprenant des filaments métalliques et des fibres de carbone et procédé de fabrication correspondant  
(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
(72) Dahl, Martin, 6040 Egtved, DK  
Mortensen, Bjarne Krab, 7190 Billund, DK  
Olesen, Morten, 6640 Lunderskov, DK  
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

**B29D 11/00** → (51) **G02B 1/11**

(51) **B29D 12/02** (11) **2 543 500 A1**  
**G02C 5/22** **G02C 13/00**  
**G02C 1/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10847089.9 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/006958 12.10.2010  
(87) WO 2011/108791 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 KR 20100019522

- (54) • BRILLENGESTELL MIT CELLULOID-PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SPECTACLES FRAME USING A CELLULOSE PLATE AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• MONTURE DE LUNETTES UTILISANT UNE PLAQUE DE CELLULOÏDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE MONTURE  
(71) Chang, Jung Tae, A-202, Banpo Apt. 885 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-040, KR  
(72) Chang, Jung Tae, Seoul 137-040, KR  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **B29D 35/10** (11) **2 543 501 A1**  
**A43B 7/08**  
(25) Es (26) En  
(21) 10846911.5 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/070111 02.03.2010  
(87) WO 2011/107622 2011/36 09.09.2011

- (54) • VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHEN UND DAMIT HERGESTELLTE SCHUHE  
• METHOD AND MOULD FOR PRODUCING FOOTWEAR AND FOOTWEAR THUS OBTAINED  
• PROCÉDÉ ET MOULE POUR LA FABRICATION DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE AINSI OBTENUE

- (71) Desarrollo Integral Del Molde, S.L., Doctor Huarte no. 1 - 4º Der., 31013 Pamplona, Navarra, ES  
Industrial Zapatera, S.A., Carretera de Catral Km. 2 Vereda los Clérigos, 03360 Callosa de Segura, Alicante, ES  
Plastinher, S.L., Partida Alzabares bajo 97, 03290 Elche, Alicante, ES  
(72) IZQUIETA ANAUT, José María, E-31002 Pamplona Navarra, ES  
PAJARES SALINAS, Ramón Baltasar, E-03360 Callosa de Segura Alicante, ES  
URBAN BRU, Francisco Manuel, E-03290 Elche, Alicante, ES  
(74) Capitán García, María Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, 28014 Madrid, ES

**B29K 105/00** → (51) **B29C 41/18**

**B29K 105/04** → (51) **B29C 41/18**

**B29L 11/00** → (51) **B29C 59/04**

(51) **B30B 11/02** (11) **2 543 502 A1**  
**A61J 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750757.4 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2011/054927 03.03.2011  
(87) WO 2011/108648 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049808  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN  
• TABLET MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPRIMÉ  
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
(72) ANDO, Shinji, Tokyo 170-8633, JP  
YOSHIDA, Kenji, Tokyo 170-8633, JP

- UEDA, Takuji, Tokyo 170-8633, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B30B 11/22** (11) **2 543 503 A2**  
**B30B 15/34**

(25) De (26) De  
(21) 12004547.1 (22) 16.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.07.2011 DE 102011106374  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur gleichzeitigen Erzeugung mehrerer Stränge aus einem formbaren Material  
• Method and device for simultaneous creation of multiple strands from a mouldable material  
• Procédé et dispositif destinés à la production simultanée de plusieurs brins à partir d'un matériau moulable  
(71) NCT GmbH, Erbkönigweg 3b, 30823 Garbsen, DE  
(72) Zangavar, Marat, 124498 Moskau, RU  
(74) Grommes, Karl F., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

**B30B 15/34** → (51) **B30B 11/22**

(51) **B31B 1/14** (11) **2 543 504 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12173670.6 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 08.07.2011 IT B020110409  
(54) • Vorrichtung zur Verarbeitung von Verpackungsmaterial für Zigarettenschachteln  
• Device for processing packaging material for cigarette packets  
• Dispositif de traitement de matériau d'emballage pour paquets de cigarettes  
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) Tale', Fabrizio, 40133 Bologna, IT  
Carboni, Salvatore, 40135 Bologna, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B31F 1/07** → (51) **A61F 13/15**

(51) **B31F 1/28** (11) **2 543 505 A1**  
**D21G 1/02**  
(25) It (26) En  
(21) 12174789.3 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.07.2011 IT MI20111243  
(54) • Vorrichtung zur Bearbeitung von papierähnlichen Stoffen  
• Processing apparatus for sheets of paper-like material  
• Machine pour le traitement de feuilles de papier et de matériaux similaires  
(71) BP Agnati S.r.L., Via Lecco, 72, 20871 Vimercate (Milan), IT  
(72) Brivio, Giuseppe, 20044 Besana Brianza (Monza Brianza), IT  
Rossi, Renato, 20045 Biassono (Monza Brianza), IT  
Rosso, Piermario, 14100 Asti, IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B32B 3/06** (11) **2 543 506 A1**  
**B32B 5/28** **B32B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12172353.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 GB 201111598  
(54) • *Geschichtete Verbundstoffkomponente*  
• *Layered composite component*  
• *Composant composite stratifié*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Jevons, Matthew, Derby, Derbyshire DE24  
9ES, GB  
Backhouse, Robert, Wells, BA5 2UZ, GB  
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc  
SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B32B 3/30** → (51) **H01L 31/04**

**B32B 5/18** → (51) **C08J 9/00**

**B32B 5/28** → (51) **B32B 3/06**

**B32B 5/28** → (51) **C08J 5/24**

**B32B 7/02** → (51) **G02B 1/10**

**B32B 7/08** → (51) **B32B 3/06**

**B32B 7/12** → (51) **C08L 23/28**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 543 507 A1**  
**C23C 14/06** **H01B 5/14**  
**H01B 13/00** **H01L 31/04**  
**H01L 33/32** **H01L 33/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750662.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054659 01.03.2011  
(87) WO 2011/108552 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2011 JP 2011044497  
02.03.2010 JP 2010045920  
(54) • *LAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
*DAFÜR UND FUNKTIONSELEMENT DA-*  
*MIT*  
• *LAMINATE, METHOD FOR PRODUCING*  
*SAME, AND FUNCTIONAL ELEMENT*  
*USING SAME*  
• *STRATIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUC-*  
*TION ET ÉLÉMENT FONCTIONNEL L'UTI-*  
*LISANT*  
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,  
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
8716, JP  
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku  
Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
(72) CHICHIBU Shigefusa, Sendai-shi Miyagi  
980-8577, JP  
HAZU Kouji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
NAKAYAMA Tokuyuki, Ichikawa-shi Chiba  
272-8588, JP  
TANAKA Akikazu, Tokyo 105-8716, JP  
(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen  
Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **B32B 9/00** (11) **2 543 508 A1**  
**B32B 27/30** **C23C 14/06**  
**C23C 14/08** **C23C 16/34**  
**C23C 16/40** **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750718.6 (22) 02.03.2011

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

(86) JP 2011/054807 02.03.2011  
(87) WO 2011/108609 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049508  
(54) • *GESCHICHTETES PRODUKT UND VER-*  
*FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *LAYERED PRODUCT AND PROCESS FOR*  
*PRODUCING SAME*  
• *PRODUIT STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE*  
*PRODUCTION DE CELUI-CI*  
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP  
(72) SHIDOJI, Eiji, Tokyo 100-8405, JP  
KIHARA, Naoto, Tokyo 100-8405, JP  
NAKAO, Takuya, Tokyo 100-8405, JP  
ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**B32B 15/01** → (51) **C23C 10/30**

**B32B 15/08** → (51) **B32B 15/09**

**B32B 15/08** → (51) **C08G 59/24**

(51) **B32B 15/09** (11) **2 543 509 A1**  
**B32B 15/08** **C08G 64/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750702.0 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054775 02.03.2011  
(87) WO 2011/108593 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046628  
(54) • *MIT EINER HARZFOLIE BEDECKTES ME-*  
*TALLAMINAT UND HERSTELLUNGS-*  
*VERFAHREN DAFÜR*  
• *RESIN-SHEET-COVERED METAL*  
*LAMINATE AND MANUFACTURING*  
*METHOD THEREFOR*  
• *STRATIFIÉ MÉTALLIQUE RECOUVERT*  
*D'UNE FEUILLE DE RÉSINE ET PROCÉDÉ*  
*DE FABRICATION ASSOCIÉ*  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8251, JP  
Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) YOKOGI Masashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka,  
8006-0004, JP  
KITADE Taku, Shiga 526-8660, JP  
EBITANI Toshiaki, Shiga 526-8660, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B32B 15/14** → (51) **B29C 70/54**

**B32B 27/00** → (51) **H01L 31/04**

**B32B 27/08** → (51) **H01B 3/30**

**B32B 27/18** → (51) **G02B 1/10**

**B32B 27/28** → (51) **H01B 3/30**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 9/00**

**B32B 27/30** → (51) **H01L 31/04**

**B32B 27/32** → (51) **C08F 10/00**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/28**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 543 510 A1**  
**B29C 45/14** **B29C 51/14**  
**C08G 64/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750703.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054776 02.03.2011  
(87) WO 2011/108594 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046630  
(54) • *LAMINAT*  
• *LAMINATE*  
• *STRATIFIÉ*  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8251, JP  
Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) YOKOGI Masashi, Fukuoka 806-0004, JP  
KITADE Taku, Shiga 526-8660, JP  
KAWANO Masahiko, Shiga 526-8660, JP  
KATSUHARA Kazunari, Shiga 526-8660, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B32B 37/12** → (51) **C08J 9/00**

**B41F 3/20** → (51) **B41N 10/02**

**B41F 17/34** → (51) **B41N 10/02**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 543 511 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12004532.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.07.2011 JP 2011148621  
(54) • *Druckelements substrat und Druckkopf*  
• *Printing element substrate and printhead*  
• *Substrat d'élément d'impression et tête*  
*d'impression*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Umeda, Kengo, Tokyo, JP  
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patent-  
anwälte Radeckestrasse 43, 81245 Mün-  
chen, DE

**B41J 2/055** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 543 512 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175095.4 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 JP 2011151787  
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und*  
*Feuchtluftzuführverfahren*  
• *Liquid ejection apparatus and humid-air*  
*supply method*  
• *Appareil d'éjection de liquide et procédé*  
*d'alimentation en air humide*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP  
(72) Taira, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-  
8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**B41J 2/17** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 543 513 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174802.4 (22) 03.07.2012

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

BA ME  
(30) 06.07.2011 JP 2011150276  
14.02.2012 JP 2012029458

- (54) • *Tintenstrahlruckschopf, Tintenstrahlruckschopfvorrichtung, und Tintenstrahlruckschopferstellungsvorrichtung*
- *Ink jet printing head, ink jet printing device, and ink jet printing head manufacturing device*
- *Tête d'impression à jet d'encre, dispositif d'impression à jet d'encre et appareil de fabrication de la tête d'impression à jet d'encre*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Shirato, Takeo, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 543 514 A2**  
**B41J 2/055** **B41J 2/17**

(25) En (26) En  
(21) 12184909.5 (22) 16.01.2008

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

- (54) • *Drucker mit Nullkraftstecker-Druckkopf-kartusche*
- *Printer with zero insertion force printhead cartridge*
- *Imprimante avec cartouche de tête d'impression à force d'insertion nulle*

(71) Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU  
 (72) Hibbard, Christopher, Balmain, New South Wales 2041, AU

Dyer, Geoffrey Philip, Balmain, New South Wales 2041, AU  
 Mackey, Paul Ian, Balmain, New South Wales 2041, AU  
 Tsubono, Makomo, Balmain, New South Wales 2041, AU

Bertok, Atilla, Balmain, New South Wales 2041, AU  
 Silverbrook, Kia, New South Wales, New South Wales 2041, AU

Abraham, Nicholas Kenneth, Balmain, New South Wales 2041, AU

Nakazawa, Akira, Balmain, New South Wales 2041, AU

Berry, Norman Michael, Balmain, New South Wales 2041, AU

Jackson, Garry Raymond, Balmain, New South Wales 2041, AU

Karppinen, Vesa, Balmain, New South Wales 2041, AU

Graf, Andrew John, Balmain, New South Wales 2041, AU

Morgan, John Douglas, Balmain, New South Wales 2041, AU

McAuliffe, Patrick John, Balmain, New South Wales 2041, AU

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

(62) 08700343.0 / 2 237 960

**B41J 3/44** → (51) **H04N 1/00**

(51) **B41J 19/20** (11) **2 543 515 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174975.8 (22) 04.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 JP 2011149851  
18.01.2012 JP 2012008339

- (54) • *Biegeelement, Schienenelement und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Bending member, rail member and image-forming apparatus*
- *Élément de flexion, élément de rail et appareil de formation d'image*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Takahashi, Shumpei, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41M 5/52** (11) **2 543 516 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12004225.4 (22) 01.06.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 JP 2011149362  
05.07.2011 JP 2011149275

- (54) • *Aufzeichnungsmedium*
- *Recording medium*
- *Support d'enregistrement*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Asao, Masaya, Tokyo, JP  
Tsurusaki, Takeshi, Tokyo, JP  
Tanaka, Arika, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41N 1/14** (11) **2 543 517 A1**  
**B41N 6/00** **B41N 10/04**

(25) De (26) De  
(21) 12175542.5 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 EP 11173098

- (54) • *Elektrisch leitfähige Unterlage für den Offsetdruck*
- *Conductive underlay for offset printing*
- *Support conducteur d'électricité pour la pression offset*

(71) Folex Coating GmbH, Unnauer Weg 6c, 50767 Köln, DE

(72) Schleussner, Martin, Dr., 50765 Köln, DE  
Dietrich, Thomas, Dr., 50259 Pulheim-Brauweiler, DE

Jotzo, Michael, 40227 Düsseldorf, DE  
Fechner, Björn, Dr., 50126 Bergheim, DE

(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B41N 3/08** (11) **2 543 518 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12170974.5 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 JP 2011148891  
30.08.2011 JP 2011187660

- (54) • *Feuchtwasserzusammensetzung für Lithographiedruck*
- *Fountain solution composition for lithographic printing*
- *Composition de solution de fontaine pour impression lithographique*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Takanashi, Genki, Shizuoka 421-0396, JP  
Oohashi, Hidekazu, Shizuoka 421-0396, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41N 6/00** → (51) **B41N 1/14**

(51) **B41N 10/02** (11) **2 543 519 A1**  
**B41F 3/20** **B41F 17/34**  
**B41N 10/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10846942.0 (22) 13.05.2010

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

(86) JP 2010/003236 13.05.2010  
(87) WO 2011/108034 2011/36 09.09.2011

(30) 21.04.2010 JP 2010097747  
05.03.2010 JP 2010049269

- (54) • *DRUCKTUCH, DRUCKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKTUCHES*
- *PRINTING BLANKET, PRINTER AND METHOD FOR PRODUCING PRINTING BLANKET*
- *BLANCHET D'IMPRESSION, IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLANCHET D'IMPRESSION*

(71) Shuhou Co., Ltd., 5-5 Ohdoro-cho 2-go Fukui-shi, Fukui 919-0327, JP

(72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, JP

(74) Patentanwälte Westphal, Mussegnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B41N 10/02** → (51) **B41N 1/14**

**B41N 10/04** → (51) **B41N 1/14**

**B41N 10/04** → (51) **B41N 10/02**

(51) **B42D 5/00** (11) **2 543 520 A1**  
G09F 3/10

(25) En (26) En  
(21) 11177452.7 (22) 12.08.2011

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

BA ME

(30) 10.06.2011 TW 100120376

- (54) • *Haftnotizblock*
- *Sticky note pad*
- *Bloc-notes collant*

(71) Taiwan Hopax Chemicals Mfg. Co., Ltd., No. 28, Huadong Rd. Daliuo Dist., Kaohsiung City 831, TW

(72) Kuo, Tsung-Tien, 833 Kaohsiung, TW  
Liu, Jen-Rong, 830 Kaohsiung City, TW  
Hsu, Tsun-Rung, 814 Kaohsiung City, TW  
Li, Ming-Yang, 542 Nantou County, TW  
Hsu, Chih-Wei, 807 Kaohsiung City, TW

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 543 521 A1**  
**G07D 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11005575.3 (22) 07.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Sicherheitsdokument und Verfahren zum Schützen eines Sicherheitsdokuments*

gen Fälschung und zum Authentifizieren des Sicherheitsdokuments

- Security document and method for protecting a security document against forgery and for the authentication of the security document
- Document de sécurité et procédé de protection d'un document de sécurité contre la falsification et pour l'authentification du document de sécurité

(71) European Central Bank, Kaiserstrasse 29, 60311 Frankfurt am Main, DE

(72) Martin, Jérôme, 65760 Eschborn, DE

(74) Pfeleiderer, Bernhard, et al, Prinz & Partner Patentanwälte Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

**B60B 27/00** → (51) **F16C 33/60**

**B60C 1/00** → (51) **C07C 1/20**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**

**B60C 9/22** → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 543 522 A1**  
**B60C 15/06** **B60C 9/22**

(25) En (26) En

(21) 12166632.5 (22) 03.05.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011151708

(54) • *Zweirädiger Autoreifen*  
• *Two-wheeled automotive vehicle tire*  
• *Pneu de véhicule automobile à deux roues*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Matsunami, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

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

**B60C 15/06** → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 543 523 A1**  
**B60R 25/00** **B60R 25/10**  
**G08C 17/02**

(25) Zh (26) En

(21) 10838388.6 (22) 14.05.2010

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

(86) CN 2010/072774 14.05.2010

(87) WO 2011/097846 2011/33 18.08.2011

(30) 10.02.2010 CN 201010116848

(54) • *IN EIN FAHRZEUG INTEGRIERTES REIFENDRUCKÜBERWACHUNGS- UND DIEB-STAHLSICHERUNGSSYSTEM SOWIE REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSVERFAHREN*  
• *TIRE PRESSURE MONITORING AND VEHICLE ANTI-THEFT INTEGRATED SYSTEM AND TIRE PRESSURE MONITORING METHOD*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS INTÉGRÉ AU SYSTÈME ANTIVOL D'UN AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS*

(71) Steelmate Co., Ltd., Dong Fu Road, Dong Feng Town Zhongshan Guangdong 528425, CN

(72) Li, Zhitao, Dongfeng Town Zhongshan, Guangdong 528425, CN

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60C 23/12** (11) **2 543 524 A1**

(25) En (26) En

(21) 12175036.8 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 US 201113178767

(54) • *Luftinstandhaltungspumpanordnung und Reifen*  
• *Air maintenance pumping assembly and tire*  
• *Ensemble de pompage de maintenance d'air et pneu*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Delgado, Andres Ignacio, Medina, OH Ohio 44256, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60D 1/60** (11) **2 543 525 A1**

(25) De (26) De

(21) 12002017.7 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 AT 9842011

(54) • *Abdeckung für ein an einer Front- und/oder Heckseite eines Kraftfahrzeugs, insbesondere eines Nutzfahrzeugs, angeordnetes Schächel*  
• *Cover for a shackle attached to the front and/or rear of a motor vehicle, in particular a commercial vehicle*  
• *Revêtement pour une manille placée à l'avant et/ou à l'arrière d'un véhicule automobile, en particulier d'un véhicule utilitaire*

(71) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauser Strasse 5, 4400 Steyr, AT

(72) Wittberger, Gerhard, 4523 Neuzeug, AT

(51) **B60D 1/60** (11) **2 543 526 A1**

(25) De (26) De

(21) 12002084.7 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 DE 102011106977

(54) • *Abdeckung für ein an einer Aufbaustruktur an der Front- oder Heckseite eines Kraftfahrzeuges vorstehendes Funktionsteil*  
• *Cover for a device extending from an extension on the front or rear side of a motor vehicle*  
• *Revêtement pour un module fonctionnel placé sur une structure de montage à l'avant ou à l'arrière d'un véhicule automobile*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Weissbrodt, Olaf, 80992 München, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **2 543 527 A1**  
**F16B 5/07** **B60G 7/02**  
**B60G 9/00**

(25) De (26) De

(21) 12174993.1 (22) 04.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 DE 102011107347

(54) • *Fahrzeugachslenker sowie Verschlussstopfen zur Verwendung in einem Fahrzeugachslenker*  
• *Vehicle axle steerer and stopper for use in a vehicle axle steerer*  
• *Guide d'essieu de véhicule et bouchon de fermeture pour l'utilisation dans un guide d'essieu de véhicule*

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE

(72) Gmeiner, Swen, 51709 Marienheide, DE

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **B60G 17/019** (11) **2 543 528 A2**  
**B60G 21/055**

(25) De (26) De

(21) 12165905.6 (22) 27.04.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 DE 102011078821

(54) • *Geteilter Wankstabilisator*  
• *Divided stabiliser bar*  
• *Barre stabilisatrice divisée*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Wittmann, Bernd, 96178 Pommersfelden, DE

Mayer, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE

Lottes, Andrea, 96193 Wachenroth, DE

Hofmann, Norbert, 91074 Herzogenaurach, DE

**B60G 21/055** → (51) **B60G 17/019**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 543 529 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11750676.6 (22) 02.03.2011

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

(86) JP 2011/054707 02.03.2011

(87) WO 2011/108567 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010047606

(54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHALTBETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AIR CONDITIONING APPARATUS FOR VEHICLE AND METHOD FOR SWITCHING OPERATION THEREOF*  
• *ÉQUIPEMENT DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR EN COMMUTER LE FONCTIONNEMENT*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(72) HOZUMI, Masaru, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

TAKEI, Toshihiro, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60J 1/00** → (51) **B05C 5/00**

(51) **B60J 3/02** (11) **2 543 530 A1**

(25) It (26) En

(21) 11425177.0 (22) 04.07.2011

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

BA ME

(54) • *Sonnenblende für ein Kraftfahrzeug mit einem ausziehbarem Ansatz*

- *Motor vehicle sun visor provided with an extractable appendix*
  - *Pare-soleil de véhicule à moteur doté d'un appendice extractible*
- (71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT  
 (72) lavasile, Massimo, 10135 Torino, IT  
 (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

<b>B60K 1/04</b>	→ (51) <b>B60L 3/00</b>
<b>B60K 1/04</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
<b>B60K 6/22</b>	→ (51) <b>H02M 3/155</b>
<b>B60K 6/442</b>	→ (51) <b>H02M 3/155</b>
<b>B60K 6/46</b>	→ (51) <b>H02M 3/155</b>
<b>B60K 6/48</b>	→ (51) <b>B60W 10/02</b>
<b>B60K 6/485</b>	→ (51) <b>H02M 3/155</b>

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 543 531 A1**  
**B60L 9/18** **F16C 35/077**  
**F16H 1/32** **F16H 57/02**  
**H02K 7/116**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11750442.3 (22) 02.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/052083 02.02.2011  
 (87) WO 2011/108329 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 JP 2010047812  
 (54) • *RADINTERNE MOTORGESTEUERTE VORRICHTUNG*  
 • *IN-WHEEL MOTOR DRIVEN DEVICE*  
 • *DISPOSITIF ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR-ROUE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
 (72) YAMAMOTO Tetsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
 MAKINO Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

<b>B60K 7/00</b>	→ (51) <b>H02K 9/19</b>
<b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 543 532 A1</b>
(25) En (26) En	
(21) 11172988.5 (22) 07.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
- (54) • *Brennstofftank mit verbesserter Kriechbeständigkeit und Herstellungsverfahren dafür*  
 • *Fuel tank with improved creep resistance and method for manufacturing it*  
 • *Réservoir de carburant avec résistance de fluage améliorée et son procédé de fabrication*
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
 (72) Hill, David, Commerce Township, MI Michigan 48382, US  
 Criel, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, BE  
 Cuvelier, Vincent, 430056 Wuhan, CN  
 McCleary, Scott, White Lake, MI Michigan 48386, US

- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- (51) **B60K 17/04** (11) **2 543 533 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12004977.0 (22) 05.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 JP 2011152316  
 20.07.2011 JP 2011159435
- (54) • *Radantriebsvorrichtung*  
 • *Wheel driving device*  
 • *Dispositif de commande de roue*
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
 (72) Ishizuka, Masayuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP  
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

<b>B60K 35/00</b>	→ (51) <b>G06F 3/01</b>
<b>B60K 37/00</b>	→ (51) <b>B60R 11/02</b>

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 543 534 A1**  
**B60L 11/18** **B60K 1/04**  
**B60W 50/02** **H02J 7/00**  
**H02H 7/18** **H01M 2/34**
- (25) De (26) De  
 (21) 11173272.3 (22) 08.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Energiespeichervorrichtung mit erhöhter Sicherheit, Kraftfahrzeug mit einer derartigen Energiespeichervorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Energiespeichervorrichtung*  
 • *Energy storage device with improved security, automobile with a respective energy storage device and method for operating an energy storage device*  
 • *Dispositif de stockage d'énergie à sécurité améliorée, véhicule automobile comprenant un tel dispositif et procédé de tenir en fonction un dispositif de stockage d'énergie*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Eckardt, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE  
 Ruppert, Swen, 91096 Möhrendorf, DE  
 Götzendörfer, Bernd, 97453 Schonungen, DE  
 Weikert, Robert, 92342 Burggriesbach, DE

- (51) **B60L 5/00** (11) **2 543 535 A1**  
**B60K 1/04** **B60L 11/18**  
**B60M 7/00** **H01M 10/44**  
**H01M 10/46** **H02J 17/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11750515.6 (22) 22.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/053868 22.02.2011  
 (87) WO 2011/108403 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 JP 2010047626  
 (54) • *ELEKTROFAHRZEUG*  
 • *ELECTRIC VEHICLE*  
 • *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) ATARASHI Hirofumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
 (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

<b>B60L 7/14</b>	→ (51) <b>H02M 3/155</b>
------------------	--------------------------

- (51) **B60L 7/22** (11) **2 543 536 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10846986.7 (22) 02.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/053355 02.03.2010  
 (87) WO 2011/108081 2011/36 09.09.2011  
 (54) • *REGNERATIVES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*  
 • *VEHICLE REGENERATIVE CONTROL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE GESTION DE RÉCUPÉRATION POUR VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) SHIMASAKI, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 FUTONAGANE, Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 HIRAI, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

<b>B60L 9/18</b>	→ (51) <b>B60K 7/00</b>
------------------	-------------------------

<b>B60L 9/18</b>	→ (51) <b>H02M 3/155</b>
------------------	--------------------------

<b>B60L 11/08</b>	→ (51) <b>B61C 7/04</b>
-------------------	-------------------------

<b>B60L 11/12</b>	→ (51) <b>B61C 7/04</b>
-------------------	-------------------------

<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>H02M 3/155</b>
-------------------	--------------------------

<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>B60L 3/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>B60L 15/20</b>
-------------------	--------------------------

<b>B60L 15/10</b>	→ (51) <b>B60L 15/20</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B60L 15/20** (11) **2 543 537 A1**  
**B60L 15/10** **G01C 19/00**  
**B60L 11/18**
- (25) En (26) En  
 (21) 12171944.7 (22) 31.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 19.11.2007 US 988918 P  
 19.03.2007 EP 07104438  
 (54) • *Motorisierter Rollstuhl*  
 • *Motorized wheelchair*  
 • *Fauteuil roulant motorisé*
- (71) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US  
 (72) Strothmann, Thomas, 29565 Bramsche, DE  
 Richey, Joseph B., Chagrin Falls, OH 44022, US  
 (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH  
 (62) 08728648.0 / 2 134 566

<b>B60M 7/00</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
------------------	-------------------------

- (51) **B60N 2/015** (11) **2 543 538 A1**  
**B60N 2/20** **B60N 2/30**
- (25) De (26) De  
 (21) 12169981.3 (22) 30.05.2012

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

BA ME

(30) 03.07.2011 DE 102011107909

- (54) • *Kraftfahrzeugsitz*
- *Motor vehicle seat*
- *Siège de véhicule automobile*

(71) Magna Seating (Germany) GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE

(72) Kuliha, Norbert, 75181 Pforzheim, DE

(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/015**

**B60N 2/30** → (51) **B60N 2/015**

(51) **B60N 2/44** (11) **2 543 539 A1**  
**A47C 7/62** **G01L 1/20**

(25) Ja (26) En

(21) 11750438.1 (22) 01.02.2011

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

(86) JP 2011/051987 01.02.2011

(87) WO 2011/108325 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010047884

- (54) • *SITZSENSOR FÜR VENTILSITZE UND STRUKTUR ZU SEINER ANBRINGUNG*
- *SEATING SENSOR FOR VEHICLE SEAT AND STRUCTURE FOR ATTACHING SAME*
- *CAPTEUR D'OCCUPATION POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET STRUCTURE DE FIXATION DE CELUI-CI*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) TAKUMA Setsu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

NAKAYAMA Koichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

KONDO Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP

TANAKA Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP

IZAWA Minoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KONDO Keiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KANAYAMA Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60P 7/08** → (51) **B60R 7/00**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 543 540 A1**  
**F21S 8/00**

(25) De (26) De

(21) 11173077.6 (22) 07.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Lichtleiter, Leuchtmittel und Kraftfahrzeugleuchte*
- *Optical fibre, illuminant and motor vehicle light*
- *Conducteur lumineux, moyen d'éclairage et éclairage de véhicule automobile*

(71) Odello GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE

(72) Würtenberger, Dagmar, 70190 Stuttgart, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B60Q 1/04** → (51) **H01S 5/00**

(51) **B60Q 1/10** (11) **2 543 541 A1**

(25) En (26) En

(21) 12172770.5 (22) 20.06.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 JP 2011148515

04.07.2011 JP 2011148516

04.07.2011 JP 2011148517

- (54) • *Steuergerät zur Regelung der optischen Achse von Kraftfahrzeugscheinwerfern*
- *Optical axis controller of automotive headlamp*
- *Unité de contrôle de l'axe optique d'un phare de véhicule*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) Hayashi, Norikazu, Tokyo, 108-8410, JP

Yahata, Yoshitaka, Tokyo, 108-8410, JP

Hirukawa, Masataka, Tokyo, 108-8410, JP

Ishizuka, Masataka, Tokyo, 108-8410, JP

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

(51) **B60Q 1/34** (11) **2 543 542 A1**  
**B60Q 1/52**

(25) En (26) En

(21) 11010284.5 (22) 29.12.2011

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

BA ME

(30) 08.07.2011 KR 20110067885

- (54) • *Automobil-Abbiegesignallampe und Steuerungsverfahren dafür*
- *Automotive turn signal lamp and controlling method for the same*
- *Feu de clignotant latéral automobile et son procédé de contrôle*

(71) SL Corporation, 236-3, Nowon 3-ga Buk-gu, Daegu, KR

(72) Son, Youngho, Gyeongsan, 712-837, KR

Ji, Byoungki, Gyeongsan, 712-837, KR

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **B60Q 1/50** (11) **2 543 543 A1**

(25) En (26) En

(21) 11010283.7 (22) 29.12.2011

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

BA ME

(30) 08.07.2011 KR 20110067889

- (54) • *Automobil-Lampe und Steuerungsverfahren dafür*
- *Automotive lamp and controlling method for the same*
- *Feu automobile et son procédé de contrôle*

(71) SL Corporation, 236-3, Nowon 3-ga Buk-gu, Daegu, KR

(72) Son, Youngho, Gyeongsan, 712-837, KR

Ji, Byoungki, Gyeongsan, 712-837, KR

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **B60Q 1/52** (11) **2 543 544 A1**

(25) En (26) En

(21) 11172546.1 (22) 04.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für Passagiertransportfahrzeuge, Passagiertransportfahrzeuge mit einer derartigen Vorrichtung und Verfahren zur Anwendung einer derartigen Vorrichtung*
- *Safety device for passenger transport vehicle, passenger transport vehicle comprising such a device and method for applying such a device*
- *Dispositif de sécurité pour véhicule de transport de passagers, véhicule de transport de passagers comportant un tel dispositif et procédé d'application d'un tel dispositif*

(71) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR

(72) Codron, Stéphane, 69008 LYON, FR

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B60Q 1/52** → (51) **B60Q 1/34**

**B60R 1/00** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 1/02** (11) **2 543 545 A1**  
**B60R 1/08**

(25) En (26) En

(21) 12172926.3 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 SE 1150637

- (54) • *Spiegel für Fahrzeuge*
- *Mirror for vehicles*
- *Rétroviseur pour véhicules*

(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE

(72) Jerpdal, Lars, SE-749 62 ÖRSUNDSBRO, SE

(51) **B60R 1/074** (11) **2 543 546 A1**

(25) En (26) En

(21) 12171232.7 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 JP 2011149391

- (54) • *Fahrzeugaußenspiegelvorrichtung*
- *Vehicle outside mirror device*
- *Dispositif de rétroviseur extérieur de véhicule*

(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP

(72) Sakata, Ikuo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60R 1/08** → (51) **B60R 1/02**

(51) **B60R 7/00** (11) **2 543 547 A1**  
**B60P 7/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12174836.2 (22) 03.07.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 FR 1156211

- (54) • *Schutzvorrichtung des Kofferraumabteils eines Kraftfahrzeugs*  
• *Device for protecting the luggage compartment of an automobile*  
• *Dispositif de protection de compartiment à bagages de véhicule automobile*
- (71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) Philippe, Benoît, 17246 Santa Cristina d'Aro, ES  
Middel, Richard, 17300 Blanes, ES  
Fretigny, Adeline, 51100 Reims, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60R 9/04** (11) **2 543 548 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12175437.8 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011051613
- (54) • *Befestigungssystem für einen Kraftfahrzeugdachträger*  
• *Fixing system for a motor vehicle roof rack*  
• *Système de fixation pour un support de toit de véhicule*
- (71) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
- (72) Fürst, Klaus, 58511 Lüdenscheid, DE
- (74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Eupener Straße 161a, 50933 Köln, DE

(51) **B60R 9/10** (11) **2 543 549 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12004792.3 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 102011106869
- (54) • *Lastenträgervorrichtung, vorzugsweise für einen Personenkraftwagen*  
• *Load bearer, preferably for a passenger vehicle*  
• *Dispositif de support de charge, notamment pour un véhicule de transport de passagers*
- (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Recker, Andreas, 33602 Bielefeld, DE
- (74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **2 543 550 A1**  
**B60K 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750397.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001290 04.03.2011  
(87) WO 2011/108284 2011/36 09.09.2011  
(30) 11.03.2010 JP 2010053996  
04.03.2010 JP 2010047444

- (54) • *INFORMATIONSANZEIGESYSTEM, INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION DISPLAY SYSTEM, INFORMATION DISPLAY DEVICE, AND INFORMATION PROVIDING DEVICE*

- *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAGAWA, Seiichi, Osaka 540-6207, JP  
NISHIMURA, Kenji, Osaka 540-6207, JP  
OJIMA, Yasuo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B60R 11/02** → (51) **B62J 11/00**  
**B60R 16/02** → (51) **H01R 12/67**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 543 551 A1**  
**H05K 7/02** **H05K 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12187341.8 (22) 03.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 15.02.2006 DE 102006006846
- (54) • *Elektrisches Stanzgitter und elektrisches System*  
• *Electrical punched grid and electrical system*  
• *Grille estampée conductrice et système électrique*
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Chritz, Gunther, 69488 Birkenau, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 07703245.6 / 1 984 211

**B60R 16/023** → (51) **G01C 21/34**

**B60R 16/023** → (51) **G01C 21/36**

**B60R 19/16** → (51) **B62D 21/15**

**B60R 21/00** → (51) **G06F 11/22**

(51) **B60R 21/01** (11) **2 543 552 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172573.5 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Fahrzeugsicherheitssystem*  
• *A vehicle safety system*  
• *Système de sécurité de véhicule*
- (71) Autoliv Development AB, 83 Vargårda, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Laoufi, Moroine, 92600 Asnieres-sur-seine, FR
- (74) Zin, Alessandro, 78300 Poissy, FR  
Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **2 543 553 A1**  
**B60R 21/215**  
(25) En (26) En  
(21) 12175624.1 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.07.2011 US 201161505138 P  
23.03.2012 US 201261614661 P
- (54) • *Pneumatischer und mechanischer Energieabsorber*  
• *Pneumatic and mechanical energy absorber*  
• *Absorbeur d'énergie pneumatique et mécanique*

- (71) Zodiac Aerospace, ZI La Limoise Rue Robert Marechal Senior, 36100 Issoudun, FR
- (72) Islam, Rakibul, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B60R 21/203** (11) **2 543 554 A1**  
**B62D 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750472.0 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053326 17.02.2011  
(87) WO 2011/108360 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047366
- (54) • *AIRBAG-VORRICHTUNG*  
• *AIR BAG DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
- (72) YAMAJI Naoki, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
YOSHII Nobuhiko, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
YAMAUCHI Keita, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- (74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

(51) **B60R 21/207** (11) **2 543 555 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846976.8 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/053279 01.03.2010  
(87) WO 2011/108069 2011/36 09.09.2011
- (54) • *SEITENAIRBAG*  
• *SIDE AIR BAG DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KATSUMATA, Shunichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 21/213** → (51) **B60R 21/26**

**B60R 21/215** → (51) **B60R 21/16**

(51) **B60R 21/231** (11) **2 543 556 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12165073.3 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.07.2011 US 201161504728 P  
23.03.2012 US 201213428171
- (54) • *Ablenkender Airbag*  
• *Deviating airbag*  
• *Airbag déviateur*
- (71) Zodiac Aerospace, ZI La Limoise Rue Robert Marechal Senior, 36100 Issoudun, FR
- (72) Islam, Rakibul, Rancho Cucamonga, CA California 91730, US  
Trimble, Robert W., Gainesville, TX Texas 76240, US  
Quatanenes, Frederic, 36100 Issoudun, FR  
Cailleteau, Jeremy, 36120 St. Aout, FR  
Gaudin, Jeremy, 36250 Saint-Maur, FR  
Martinez, Virgile, 36100 Segry, FR  
Obadia, Jean-Marc, 38300 Maubec, FR



Aguirre, Raul Daniel Flores, CP31238  
Chihuahua Chihuahua, MX  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London  
EC4A 3BA, GB

(51) **B60R 21/231** (11) **2 543 557 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12165075.8 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 US 201161504730 P  
23.03.2012 US 201213428123

(54) • *Airbag für eine Diskretionswand*  
• *Airbag in privacy wall*  
• *Airbag pour mur écran*

(71) Zodiac Aerospace, ZI La Limoise Rue Robert  
Marechal Senior, 36100 Issoudun, FR

(72) Islam, Rakibul, Rancho Cucamonga, CA  
California 91730, US  
Trimble, Robert W., Gainsville, TX Texas  
76240, US

Quatanens, Frederic, 36100 Issoudun, FR  
Caillateau, Jeremy, 36120 St. Aout, FR  
Gaudin, Jeremy, 36250 Saint-Maur, FR  
Martinez, Virgile, 36100 Segry, FR

Obadia, Jean-Marc, 38300 Maubec, FR  
Aguirre, Raul Daniel Flores, CP31238  
Chihuahua Chihuahua, MX

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London  
EC4A 3BA, GB

(51) **B60R 21/26** (11) **2 543 558 A1**  
**B60R 21/213**

(25) Ja (26) En  
(21) 10827683.3 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/053549 04.03.2010  
(87) WO 2011/108101 2011/36 09.09.2011

(54) • *ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EINE  
VORHANGAIRBAGVORRICHTUNG*  
• *ARRANGEMENT STRUCTURE FOR  
CURTAIN AIRBAG DEVICE*  
• *STRUCTURE D'AGENCEMENT POUR  
DISPOSITIF D'AIRBAG RIDEAU*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SUGIYAMA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 22/12** → (51) **A44B 11/25**

(51) **B60R 22/48** (11) **2 543 559 A1**  
**B60T 7/12** **B60T 8/1755**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750568.5 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054311 25.02.2011  
(87) WO 2011/108458 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010047831  
(54) • *GURTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-  
SITZE*  
• *VEHICLE SEAT BELT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ  
DE VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) ODATE Shotaro, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
KOJIMA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
ITO Yo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

(51) **B60R 22/48** (11) **2 543 560 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750771.5 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054950 03.03.2011

(87) WO 2011/108662 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048442

(54) • *SITZGURTSTEUERUNGSVORRICHTUNG,  
SITZGURTSTRAFFER, SITZGURTVOR-  
RICHTUNG, SITZGURTSTEUERUNGSVER-  
FAHREN UND PROGRAMM*

• *SEAT BELT CONTROL DEVICE, SEAT  
BELT RETRACTOR, SEAT BELT DEVICE,  
SEAT BELT CONTROL METHOD, AND  
PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CEIN-  
TURE DE SÉCURITÉ, ENROULEUR DE  
CEINTURE DE SÉCURITÉ, DISPOSITIF DE  
CEINTURE DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CEINTURE DE SÉCU-  
RITÉ, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP

(72) TONBE Hideyuki, Tokyo 107-8508, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**B60R 25/00** → (51) **B60C 23/04**

**B60R 25/00** → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60R 25/04** (11) **2 543 561 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12004548.9 (22) 16.06.2012

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

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011106800

(54) • *Verfahren und System zur Überprüfung  
einer Fahrberechtigung für ein Fahrzeug*  
• *Method and system for checking the  
driving authorisation for a vehicle*  
• *Procédé et système de vérification de  
l'autorisation de conduire un véhicule*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Langnickel, Mirko, 10243 Berlin, DE

Müller, Maik, 04420 Markranstädt, DE

Haupt, Hannes, 38106 Braunschweig, DE

Muth, Oliver, 10317 Berlin, DE

Dietz, Jan-Peter, 24161 Altenholz, DE

Thiele, Andreas, 38442 Wolfsburg, DE

**B60R 25/10** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60S 1/40** (11) **2 543 562 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11009693.0 (22) 08.12.2011

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

BA ME  
(30) 06.07.2011 CN 201120236005 U

(54) • *Scheibenwischerkombinationsanordnung  
eines angetriebenen Kombinationsschei-  
benwischerarms*  
• *Windshield wiper combining assembly of  
combining driven wiper arm*  
• *Essuie-glace combinant un ensemble de  
plusieurs bras d'essuie-glace commandés*

(71) Yang, Chih-Ming, Rm. 17, No. 5-4E, Sec. 5  
Xinyi Road Xinyi District, Taipei City 110, TW

Chang, Chuan-Chih, Rm. 17, No. 5-4E, Sec.  
5 Xinyi Road Xinyi District, Taipei City 110,  
TW

(72) Yang, Chih-Ming, Taipei City 110, TW  
Chang, Chuan-Chih, Taipei City 110, TW

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

**B60T 7/12** → (51) **B60R 22/48**

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 543 563 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750674.1 (22) 02.03.2011

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

(86) JP 2011/054702 02.03.2011  
(87) WO 2011/108565 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010047838  
04.03.2010 JP 2010047837

04.03.2010 JP 2010047836  
04.03.2010 JP 2010047835

(54) • *DREHSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG*  
• *TURNING CONTROL DEVICE FOR  
VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VIRAGE  
DESTINÉ À UN VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) FUTAMURA Tomoyuki, Wako-shi Saitama  
351-0193, JP

KOJIMA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

OHMURA Kazutaka, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann  
Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 543 564 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750797.0 (22) 04.03.2011

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

(86) JP 2011/055027 04.03.2011  
(87) WO 2011/108688 2011/36 09.09.2011

(30) 09.12.2010 JP 2010274952  
09.12.2010 JP 2010274951

04.03.2010 JP 2010047833

(54) • *DREHSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG*  
• *TURNING CONTROL DEVICE FOR  
VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VIRAGE  
DESTINÉ À UN VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) FUTAMURA Tomoyuki, Wako-shi Saitama  
351-0193, JP

KOJIMA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

OHMURA Kazutaka, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 543 565 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750806.9 (22) 04.03.2011

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

(86) JP 2011/055047 04.03.2011  
(87) WO 2011/108697 2011/36 09.09.2011

- (30) 04.03.2010 JP 2010047832  
(54) • *DREHSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *TURNING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VIRAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) FUTAMURA Tomoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KOJIMA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
OHMURA Kazutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60T 8/1755** → (51) **B60R 22/48**

- (51) **B60T 8/1761** (11) **2 543 566 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846987.5 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/053360 02.03.2010  
(87) WO 2011/108082 2011/36 09.09.2011  
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) OKUBO, Ryosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60T 10/02** (11) **2 543 567 A1**  
**F16D 57/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12004545.5 (22) 16.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011107288  
(54) • *Verfahren zum Begrenzen der maximal abrufbaren Bremsleistung eines hydrodynamischen Retarders*  
• *Method for limiting the maximum possible braking power of a hydrodynamic retarder*  
• *Procédé de limitation de la puissance maximale de freinage pouvant être interrogée d'un retardateur hydrodynamique*  
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Bischoff, Markus, 74405 Gaildorf-Ottendorf, DE  
Geier, Thomas, 88477 Schwendi, DE  
Wassermann, Mirco, 74544 Michelbach an der Blitz, DE  
(74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B60T 17/00** → (51) **F02D 13/06**

- (51) **B60W 10/02** (11) **2 543 568 A1**  
**B60K 6/48** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10782517.6 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/053280 01.03.2010  
(87) WO 2011/108070 2011/36 09.09.2011  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KRAFTÜBERTRAGUNG*  
• *POWER TRANSMISSION CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KOBAYASHI, Nobufusa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OTSUBO, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
IDESHIO, Yukihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
MIYAZAKI, Terufumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ETO, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 50/00** → (51) **G06F 11/22**

**B60W 50/02** → (51) **B60L 3/00**

**B61C 3/02** → (51) **B61C 7/04**

- (51) **B61C 7/04** (11) **2 543 569 A1**  
**B60L 11/08** **B60L 11/12**  
**B61C 3/02** **B61C 17/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750392.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001276 04.03.2011  
(87) WO 2011/108279 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049555  
(54) • *HYBRIDLOKOMOTIVE*  
• *HYBRID LOCOMOTIVE*  
• *LOCOMOTIVE HYBRIDE*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) KANDA, Masahiko, JP-TOKYO 105-8001, JP  
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**B61C 17/04** → (51) **B61C 7/04**

**B61D 1/06** → (51) **B61D 17/04**

- (51) **B61D 17/04** (11) **2 543 570 A1**  
**B61D 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12174172.2 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 102011051634  
(54) • *Konstruktionsverfahren zum Aufbau eines Schienenfahrzeugwagens, Verfahren zur Herstellung eines Schienenfahrzeugwagens, und Schienenfahrzeugfamilie*  
• *Construction method for the layout of a railway vehicle car, method for producing a railway vehicle car and rail vehicle car series*  
• *Procédé de réalisation d'un véhicule ferroviaire, procédé de fabrication d'un*

- véhicule ferroviaire et famille de véhicules ferroviaires*  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schoeneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Rubel, Maik, 02826 Görlitz, DE  
(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

**B62B 5/06** → (51) **B25H 3/02**

**B62D 1/16** → (51) **B60R 21/203**

- (51) **B62D 1/18** (11) **2 543 571 A1**  
**B62D 5/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750510.7 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053815 22.02.2011  
(87) WO 2011/108398 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044166  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*  
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 8502, JP  
(72) HOSOMI, Norio, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
TAKE, Tadakatsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP  
TAKEKAWA, Junya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP  
SUZUKI, Ryouichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP  
TOGASHI, Shuta, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 1/18**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 543 572 A1**  
**B60R 19/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11172762.4 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Kraftfahrzeugesicherheitsvorrichtung*  
• *A Motor Vehicle Safety Device*  
• *Dispositif de sécurité de véhicule à moteur*  
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) Pipkorn, Bengt, SE-447 83 Vårgårda, SE  
Haland, Yngve, SE-447 83 Vårgårda, SE  
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 543 573 A2**  
**B62D 29/00** **B22D 17/22**  
**B22C 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12186833.5 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 27.10.2008 US 258911  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbundkomponente und Verbundkomponente*  
• *Method of making a composite component and apparatus*  
• *Procédé de fabrication d'un composant composite et composant composite*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Nakano, Takashi, Raymond, OH 43067, US  
Akiyama, Hiroshi, Raymond, OH 43067, US  
Andrees, Brent, Raymond, OH 43067, US  
Klein, Brad, Raymond, OH 43067, US  
Gagliano, Charles, Raymond, OH 43067, US  
Phillips, Ryan Joseph, Raymond, OH 43067, US
- Behm, Steven, Raymond, OH 43067, US  
Pearce, Kyle, Raymond, OH 43067, US  
Morrish, Martyn, Raymond, OH 43067, US  
Sheldon, Allen, Raymond, OH 43067, US
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE
- (62) 09174044.9 / 2 179 910

(51) **B62D 25/14** (11) **2 543 574 A2**  
**B62D 29/00** **B22D 17/22**  
**B22C 9/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12186834.3 (22) 26.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2008 US 258911
- (54)
  - Verfahren zur Herstellung einer Verbundkomponente und Verbundkomponente
  - Method of making a composite component and apparatus
  - Procédé de fabrication d'un composant composite et composant composite
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Nakano, Takashi, Raymond, OH 43067, US  
Akiyama, Hiroshi, Raymond, OH 43067, US  
Andrees, Brent, Raymond, OH 43067, US  
Klein, Brad, Raymond, OH 43067, US  
Gagliano, Charles, Raymond, OH 43067, US  
Phillips, Ryan Joseph, Raymond, OH 43067, US
- Behm, Steven, Raymond, OH 43067, US  
Pearce, Kyle, Raymond, OH 43067, US  
Morrish, Martyn, Raymond, OH 43067, US  
Sheldon, Allen, Raymond, OH 43067, US
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE
- (62) 09174044.9 / 2 179 910

(51) **B62D 25/20** (11) **2 543 575 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11792278.1 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/061837 24.05.2011
- (87) WO 2011/155321 2011/50 15.12.2011
- (30) 10.06.2010 JP 2010133037  
10.06.2010 JP 2010133025
- (54)
  - STRUKTUR FÜR DEN VORDETEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
  - STRUCTURE FOR FRONT SECTION OF VEHICLE BODY
  - STRUCTURE POUR PARTIE AVANT DE CARROSSERIE DE VEHICULE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) ICHIKAWA, Shuji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 27/04** (11) **2 543 576 A2**  
**E02F 9/16** **B62D 33/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12174709.1 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.07.2011 JP 2011147915
- (54)
  - Konstruktionsmaschine mit Kabine
  - Construction machine provided with cab
  - Machine de construction dotée d'une cabine
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Yamamoto, Kenji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- Yamamoto, Kenji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62D 29/00** → (51) **B62D 25/14**

**B62D 33/06** → (51) **B62D 27/04**

(51) **B62J 1/16** (11) **2 543 577 A1**  
**B62J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12186894.7 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54)
  - Vorrichtung zum Befestigen eines Kindersitzes an den Rahmen eines zweirädrigen Fahrzeugs
  - Device for fixing a child seat to the frame of a two-wheeled vehicle
  - Dispositif de fixation d'un siège enfant au cadre d'un véhicule à deux roues
- (71) Bellelli S.R.L., Via Meucci, 232, 45021 Badia Polesine RO, IT
- (72) Bellelli, Tiziano, 45020 Giacciano con Baruchella (RO), IT
- (74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT
- (62) 08425580.1 / 2 159 139

(51) **B62J 6/18** (11) **2 543 578 A1**  
**B62K 19/32**

- (25) En (26) En
- (21) 12174421.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.07.2011 US 201161504285 P
- (54)
  - Lenkkopfanzordnung für ein Fahrrad mit Kabelzugangsleitung und am Lenkkopfröhre angeordnetem Durchgangsloch
  - Head tube assembly for a bicycle with cable access routing in an open steerer configuration
  - Ensemble de tube de direction pour bicyclette avec passage de câble et ouverture latérale dudit tube
- (71) Pon Bicycle Holding B.V., Wilhelminaweg 8, 6951 BP Dieren, NL
- (72) Matthews, Richard Peter, Peterborough, ON, K9J 6M8, CA  
Pike, Robert James, Scarborough, ON, M1C 5C4, CA
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **B62J 6/18** (11) **2 543 579 A1**  
**B62K 19/32** **B62K 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12175216.6 (22) 05.07.2012

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

BA ME

- (30) 05.07.2011 US 201161504428 P
- (54)
  - Kopfrohranzordnung für ein Fahrrad mit lateraler Öffnung des Kopfrohrs zur Aufnahme von Leitungen und Bowdenzügen innerhalb des Rohres
  - Head tube assembly for a bicycle with cable access routing in an open steerer configuration
  - Ensemble tube de tête pour une bicyclette ayant une ouverture latérale dudit tube, et permettant le passage de câbles au sein du tube
- (71) Pon Bicycle Holding B.V., Wilhelminaweg 8, 6951 BP Dieren, NL
- (72) Matthews, Richard Peter, Peterborough, ON, K9J 6M8, CA  
Pike, Robert James, Scarborough, ON, M1C 5C4, CA
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **B62J 11/00** (11) **2 543 580 A1**  
**F16M 13/02** **B60R 11/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12184004.5 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.02.2010 US 711767
- (54)
  - Halterung mit Drehschutzmechanismus
  - Mount with anti-rotation feature
  - Support avec fonction anti-rotation
- (71) High Gear Specialties, Inc., 1123 Crown Park Circle, Winter Garden, FL 34787, US
- (72) Lee, Michael, Winter Garden, FL Florida 34787, US
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 11706432.9 / 2 539 215

**B62J 11/00** → (51) **B62J 1/16**

(51) **B62J 17/02** (11) **2 543 581 A1**  
**F02M 35/16**

- (25) En (26) En
- (21) 12172396.9 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 JP 2011151000
- (54)
  - Verkleidungsstruktur für ein Fahrzeug mit Sattel
  - Cowl structure of saddle-ride type vehicle
  - Structure de capot pour véhicule à monture de selle
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Sato, Masatoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Miki, Sosuke, Saitama, 351-0193, JP  
Ohta, Koichi, Saitama, 351-0193, JP  
Tokumura, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP  
Tsujiyama, Arihide, Saitama, 351-0193, JP  
Kataoka, Hanako, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B62K 3/00** → (51) **B62K 17/00**

(51) **B62K 17/00** (11) **2 543 582 A1**  
**B62K 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10846940.4 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/001556 05.03.2010  
(87) WO 2011/108029 2011/36 09.09.2011  
(54) • **ZWEIRÄDRIGE UMGEKEHRTE PENDEL-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG UND STEUERPROGRAMM**  
• **TWO-WHEELED INVERTED PENDULUM DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND CONTROL PROGRAM**  
• **DISPOSITIF À PENDULE INVERSÉ À DEUX ROUES, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE COMMANDE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KOSAKA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OIKAWA, Susumu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B62K 19/32** → (51) **B62J 6/18**

(51) **B62K 19/38** (11) **2 543 583 A1**  
**B62L 1/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172472.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 FR 1156220  
(54) • **Halterungseinheit für Rad eines Fahrrads, die mit einer integrierten Bremse ausgestattet ist**  
• **Bicycle wheel supporting assembly with integrated brake**  
• **Ensemble porteur de roue de bicyclette muni de frein intégré**  
(71) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé, 58000 Nevers, FR  
(72) Servet, Sébastien, 58000 Nevers, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B62K 21/02** → (51) **B62J 6/18**

(51) **B62K 25/08** (11) **2 543 584 A2**  
(25) De (26) De

(21) 12172691.3 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 102011078794  
(54) • **Ungedämpftes Gabelbein, insbesondere für eine Gabel eines Motorrads**  
• **Non-dampened fork leg, in particular for the fork leg of a motorcycle**  
• **Jambe de fourche sans amortissement, en particulier pour la fourche d'une moto**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Martino, Claudio, 81247 Muenchen, DE

**B62L 1/14** → (51) **B62K 19/38**

(51) **B62L 3/02** (11) **2 543 585 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12005070.3 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 US 201113178183  
(54) • **Verbindung mit variabler Rate für eine Bremsanlage für ein lenkergesteuertes Fahrzeug**  
• **Variable rate linkage for a brake system for a handlebar-steered vehicle**  
• **Liaison à débit variable pour système de freinage d'un véhicule à guidon directeur**  
(71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US  
(72) Dunlap, Charles E., Manitou Springs CO 80829, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B62M 3/08** (11) **2 543 586 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11750169.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/071369 28.02.2011  
(87) WO 2011/107016 2011/36 09.09.2011  
(30) 13.04.2010 CN 201010161406  
05.03.2010 CN 201010120652  
(54) • **SCHNELL UND OHNE WERKZEUG AB-NEHMBARE PEDALVORRICHTUNG**  
• **QUICKLY DETACHABLE PEDAL DEVICE WITHOUT INSTRUMENTS**  
• **DISPOSITIF DE PÉDALE POUVANT ÊTRE RAPIDEMENT DÉTACHÉ SANS UTILISER D'INSTRUMENTS**  
(71) Dahon Technologies, Ltd., Bldg. 1-5 Xinyang Section Furong Industrial Zone Shajing Street Bao An, Shenzhen, Guangdong 518125, CN  
(72) HON, David, Tak-Wei, Shenzhen Guangdong 518125, CN  
FEI, Simin, Shenzhen Guangdong 518125, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B63B 49/00** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **B63G 13/00** (11) **2 543 587 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11290520.3 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 JP 2011148990  
(54) • **Vorrichtung zum Eindringerschutz für ein Schiff**  
• **Invasion preventing apparatus for ship**  
• **Appareil de prévention de l'invasion pour navire**

(71) Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Yokoi Manufacturing Ltd., 31-1 Ishizuhigashi-machi, Neyagawa-shi Osaka 572-0027, JP  
(72) Kido, Kosuke, Choyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Mori, Kensuke, Choyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Yokoi, Rye, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027, JP  
(74) Teramoto, Ken, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027, JP

Suzuki, Kenichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027, JP  
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B64C 7/02** → (51) **F02K 1/82**

(51) **B64C 9/24** (11) **2 543 588 A1**  
**B64C 23/06**

(25) En (26) En  
(21) 12172660.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 US 201113176539  
(54) • **Einziehbarer Wirbelgenerator**  
• **Retractable vortex generator**  
• **Générateur de vortex escamotable**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Fox, Bruce R., Everett, WA Washington 98208, US  
Fox, Stephen J., Everett, WA Washington 98201, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 13/50** (11) **2 543 589 A1**  
**B64C 27/64** **B64C 27/68**

(25) En (26) En  
(21) 11290312.5 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Primäre Flugsteuerungen**  
• **Primary flight controls**  
• **Commandes de vol primaires**  
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Grohmann, Boris, 13320 Bouc Bel Air, FR  
Chaduc, Bruno, 13510 Eguilles, FR  
Tempier, Christophe, 13127 Vitrolles, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2.9 - 1er Et., 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 23/06** → (51) **B64C 9/24**

(51) **B64C 25/40** (11) **2 543 590 A2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185382.4 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.12.2009 FR 0959145  
(54) • **Elektrisches Motorisierungssystem eines Rads**  
• **System for electric motorisation of a wheel**  
• **Système de motorisation électrique d'une roue**  
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) Essinger, Olivier, 1814 La Tour de Peilz, CH  
Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, CH  
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des

Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux,  
63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR  
(62) 10807612.6 / 2 512 918

(51) **B64C 25/40** (11) **2 543 591 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185383.2 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.12.2009 FR 0959145  
(54) • *Elektrisches Motorisierungssystem eines Rads*  
• *System for electric motorisation of a wheel*  
• *Système de motorisation électrique d'une roue*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) Essinger, Olivier, 1814 La Tour de Peilz, CH  
Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, CH  
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR  
(62) 10807612.6 / 2 512 918

(51) **B64C 25/40** (11) **2 543 592 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185384.0 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.12.2009 FR 0959145  
(54) • *Elektrisches Motorisierungssystem eines Rads*  
• *System for electric motorisation of a wheel*  
• *Système de motorisation électrique d'une roue*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) Essinger, Olivier, 1814 La Tour de Peilz, CH  
Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, CH  
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR  
(62) 10807612.6 / 2 512 918

(51) **B64C 25/40** (11) **2 543 593 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185386.5 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 17.12.2009 FR 0959145  
(54) • *Elektrisches Motorisierungssystem eines Rads*  
• *System for electric motorisation of a wheel*  
• *Système de motorisation électrique d'une roue*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) Essinger, Olivier, 1814 La Tour de Peilz, CH

Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, CH  
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR  
(62) 10807612.6 / 2 512 918

**B64C 27/64** → (51) **B64C 13/50**

**B64C 27/68** → (51) **B64C 13/50**

(51) **B64D 1/22** (11) **2 543 594 A2**  
**B66C 13/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12002290.0 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 FR 1102147  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung und Kontrolle der Neigung einer Aussenlastbefestigung, und Luftfahrzeug*  
• *Device for attaching and controlling the inclination of a sling, and aircraft*  
• *Dispositif de fixation et de contrôle de l'inclinaison d'une élingue, et aéronef*  
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
(72) Figoureux, David, 13300 Salon de Provence, FR  
Lorenzini, Stéphane, 13250 Saint Chamas, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **B64D 13/00** (11) **2 543 595 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174986.5 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 US 201113176791  
(54) • *Entkopplungssteuerungsarchitektur für Druck- und Flusststeuerungen in Reihe*  
• *Decoupling control architecture for pressure and flow controls in series*  
• *Architecture de commande de découplage pour commande de pression et de débit en série*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Ernst, Jeffrey, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US  
Bibbins, Kenneth F., Simsbury, CT Connecticut 06070, US  
Schroder, Bruce R., Agawam, MA Massachusetts 01001, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 15/14** (11) **2 543 596 A2**  
**B64D 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12175134.1 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 US 201161504583 P  
(54) • *Verteiltes Eisschutzsteuerungssystem*  
• *Distributed ice protection control system*

• *Système de commande distribué pour la protection contre la glace*  
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Mancuso, Brandon J, Weatherford, TX Texas 76087, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B64D 15/16** → (51) **B64D 15/14**

(51) **B64D 15/20** (11) **2 543 597 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175107.7 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 US 201113178818  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Eisansatz*  
• *Method and controller for detecting ice*  
• *Procédé et dispositif pour détecter la formation de givre*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Gould, Jonathan H., Tolland, CT 06084, US  
Sabnis, Jayant, Glastonbury, CT 06033-3938, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 29/00** → (51) **F02K 1/82**

**B64D 33/04** → (51) **B64D 41/00**

(51) **B64D 39/00** (11) **2 543 598 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 12174655.6 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 ES 201131150  
(54) • *Tankerflugzeug mit Betankungsvorrichtung zur Betankung mit einem Schlauch und einem Fangtrichter und einem elektrischen Stromerzeuger*  
• *Tanker aircraft with a refueling device for refueling with a hose and a drogue and an electric power generator*  
• *Avion citerne avec dispositif de ravitaillement avec conduit flexible et cône et un générateur électrique*  
(71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES  
(72) Fernández García, Francisco Javier, 28022 Madrid, ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64D 39/02** (11) **2 543 599 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 12174656.4 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 ES 201131151  
(54) • *Luftbetankungssystem mit einem eigenständigen elektrischen System*  
• *Air to air refueling system with an autonomous electrical system*  
• *Système de ravitaillement air-air doté d'un système électrique autonome*  
(71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES

(72) Fernández García, Francisco Javier, 28022 Madrid, ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64D 41/00** (11) **2 543 600 A2**  
**B64D 33/04** **F02K 1/82**  
**F01N 1/02** **F01N 1/08**  
**F02C 7/24** **F02C 7/32**

(25) De (26) De  
(21) 12181472.7 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.10.2008 DE 102008051241  
10.10.2008 US 195835 P  
29.01.2009 DE 102009006579  
29.01.2009 US 148328 P

(54) • *Schalldämpfer für ein Hilfstriebwerk eines Flugzeugs*  
• *Sound absorber for an auxiliary engine of an aircraft*  
• *Amortisseur de bruit pour un propulseur auxiliaire d'un avion*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Starobinski, Rudolf, 22301 Hamburg, DE Siercke, Matthias, 22525 Hamburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 09736200.8 / 2 334 558

**B64D 41/00** → (51) **B64F 1/00**

**B64D 45/00** → (51) **G01C 23/00**

(51) **B64F 1/00** (11) **2 543 601 A1**  
**B64F 5/00** **B64D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 12185258.6 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.02.2010 US 698561  
(54) • *Flugzeugwartungseinheit*  
• *Aircraft maintenance unit*  
• *Unité de maintenance d'un aéronef*

(71) Pratt&Whitney Line Maintenance Services Inc., 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06118, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 11713901.4 / 2 531 404

**B64F 5/00** → (51) **B64F 1/00**

**B65B 1/28** → (51) **B65B 1/30**

(51) **B65B 1/30** (11) **2 543 602 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 10847026.1 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/061189 30.06.2010  
(87) WO 2011/108129 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049924  
05.03.2010 JP 2010049905

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SEPARATEN VERPACKUNG VON MEDIZIN*  
• *DEVICE FOR SEPARATELY PACKAGING MEDICINE*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT SÉPARÉ DE MÉDICAMENT*

(71) Toshio Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP  
(72) OMURA, Yoshihito, JP  
OHGAYA, Syunji, JP  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B65B 1/30** (11) **2 543 603 A1**  
**A61J 3/00** **B65B 1/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750558.6 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054249 25.02.2011  
(87) WO 2011/108448 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.07.2010 JP 2010152004  
01.03.2010 JP 2010044471

(54) • *PULVERENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MEDIZINISCHEN SPENDER*  
• *POWDER REMOVAL DEVICE OF MEDICINE DISPENSER*  
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE POUDRE DE DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT*

(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(72) YASUNAGA, Itsuo, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65B 7/16** → (51) **B65G 15/12**

(51) **B65B 25/12** (11) **2 543 604 A2**  
**B65B 35/40** **B65B 35/54**  
B65B 5/06

(25) En (26) En  
(21) 12158125.0 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.10.2006 IT B020060683

(54) • *Vorrichtung zum Formen von Gruppen aus Paketen*  
• *Device for forming groups of packages*  
• *Dispositif de formation de groupes de paquets*

(71) CORAZZA S.p.A., Via Natalino Corazza, 9, 40128 Bologna, IT  
(72) Vignoli, Terenzio, I-40128 Bologna, IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT  
(62) 07804985.5 / 2 069 208

**B65B 35/24** → (51) **B65G 15/12**

**B65B 35/40** → (51) **B65B 25/12**

**B65B 35/54** → (51) **B65B 25/12**

**B65B 43/52** → (51) **B65G 15/12**

(51) **B65B 47/02** (11) **2 543 605 A1**  
**B29C 51/42** **B29B 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 12005021.6 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011106695  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum berührungslosen Heizen einer tiefziehbaren Folie*  
• *Device and method for contactless heating a deep-drawable sheet*

• *Dispositif et procédé destinés au chauffage sans contact d'une feuille emboutissable*  
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Holzem, Dieter, 88453 Erolzheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 1/36** (11) **2 543 606 A1**  
**B65D 77/20** **B65D 81/32**

(25) It (26) En  
(21) 12174771.1 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 IT M020110169  
07.07.2011 IT M020110168

(54) • *Behälter*  
• *A container*  
• *Conteneur*

(71) Coopbox Group S.P.A., Via Mohandas Karmachand Gandhi 8, 42123 Reggio Emilia, IT  
(72) Cornini, Veronica, 43123 PARMA, IT  
De Angelis, Silvia, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), IT  
Fornaciari, Claudio, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), IT  
Fiordelisi, Fabio, 42123 REGGIO EMILIA, IT  
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**B65D 25/28** → (51) **A61L 2/26**

**B65D 25/28** → (51) **B25H 3/02**

**B65D 45/30** → (51) **C02F 1/00**

(51) **B65D 47/06** (11) **2 543 607 A1**  
**B65D 47/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750838.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055146 04.03.2011  
(87) WO 2011/108729 2011/36 09.09.2011  
(30) 22.09.2010 JP 2010212440  
05.03.2010 JP 2010049832

(54) • *NEUBEFÜLLUNGSVERFAHREN*  
• *REFILLING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE RECHARGE*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) FUJINAMI Susumu, Tokyo 103-8210, JP  
HIRATA Tomohisa, Tokyo 103-8210, JP  
ASOU Masaharu, Tokyo 131-8501, JP  
SUZUKI Hideya, Tokyo 131-8501, JP  
UENO Yasuhiro, Tokyo 131-8501, JP  
NAKAGIRI Hideaki, Tokyo 131-8501, JP  
GOTO Hiroshi, Tokyo 131-8501, JP

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

**B65D 47/36** → (51) **B65D 47/06**

**B65D 77/20** → (51) **B65D 1/36**

(51) **B65D 77/22** (11) **2 543 608 A1**  
**B65D 81/34**

(25) En (26) En  
(21) 11172853.1 (22) 06.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Lebensmittelverpackung*  
• *Food package*  
• *Conditionnement alimentaire*
- (71) MicVac AB, Flöjelbergsgatan 10, 431 37 Mölndal, SE
- (72) Haamer, Joel, 474 96 Nösund, SE  
Gustavsson, Martin, AD700 Escaldes-Engordany, AD
- (74) Östergren, Markus, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B65D 81/32** (11) **2 543 609 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12174756.2 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 IT M020110168  
07.07.2011 IT M020110169
- (54) • *Behälter und Verfahren zur Anwendung*  
• *A package and a method of using a package.*  
• *Conteneur et procédé d'utilisation*
- (71) Coopbox Group S.P.A., Via Mohandas Karamchand Gandhi 8, 42123 Reggio Emilia, IT  
Cornini, Veronica, 43123 PARMA, IT  
De Angelis, Silvia, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), IT  
Fornaciari, Claudio, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), IT  
Fiordelisi, Fabio, 42123 REGGIO EMILIA, IT
- (74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**B65D 81/32** → (51) **B65D 1/36**

**B65D 81/34** → (51) **B65D 77/22**

**B65D 81/38** → (51) **A47J 39/02**

(51) **B65D 83/00** (11) **2 543 610 A1**  
**B65D 83/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750497.7 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053681 21.02.2011  
(87) WO 2011/108385 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049242  
04.03.2010 JP 2010047806
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN ORALES PRODUKT*  
• *ORAL PRODUCT HOLDER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PORTE-PRODUIT À USAGE ORAL*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) YOKOI, Michinori, Tokyo 130-8603, JP  
UCHIDA, Keiji, Tokyo 130-8603, JP  
IWAI, Masahiko, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

**B65D 83/00** → (51) **A61M 5/28**

**B65D 83/04** → (51) **B65D 83/00**

**B65D 85/86** → (51) **H01L 21/673**

**B65G 1/02** → (51) **B65G 47/88**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 543 611 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750745.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054897 03.03.2011  
(87) WO 2011/108636 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010047054
- (54) • *MEHRSCICHTIGES AUTOMATISCHES WARENHAUS*  
• *MULTI-TIER AUTOMATIC WAREHOUSE*  
• *ENTREPÔT AUTOMATIQUE À PLUSIEURS NIVEAUX*
- (71) Dematic Accounting Services GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE  
(72) YAMASHITA Shin, D63073, DE  
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B65G 1/08** → (51) **B65G 47/88**

**B65G 1/137** → (51) **B07C 5/04**

(51) **B65G 15/12** (11) **2 543 612 A1**  
**B65B 7/16** **B65B 35/24**  
**B65B 43/52**

- (25) De (26) De  
(21) 12004976.2 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 DE 102011106826
- (54) • *Schalenschließmaschine*  
• *Jacket closing machine*  
• *Machine de fermeture de coques*
- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) Negele, Wolfgang, 87724 Ottobeuren, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 47/88** (11) **2 543 613 A1**  
**B65G 1/08**

- (25) De (26) De  
(21) 12171424.0 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.07.2011 DE 102011078598
- (54) • *Durchlaufregal mit mechanisch lose gekoppelter Separiervorrichtung*  
• *Live storage rack with mechanically loose coupled separating device*  
• *Étagère traversante dotée d'un dispositif de séparation mécanique lâche*
- (71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE  
(72) Gassner, Okten, 55571 Odernheim, DE  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B65G 47/88** (11) **2 543 614 A1**  
**B65G 1/08** **B65G 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12173712.6 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.07.2011 DE 102011078600
- (54) • *Durchlaufregal mit Steuerfahne*  
• *Live storage rack with control flag*

- *Étagère traversante dotée d'un fanion de commande*
- (71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE  
(72) Gassner, Okten, 55571 Odernheim, DE  
Neu, Sascha, 66885 Altenglan, DE  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**B65G 49/06** → (51) **B07C 5/04**

(51) **B65G 65/00** (11) **2 543 615 A1**  
**B23Q 7/02** **B23Q 7/14**

- (25) It (26) En  
(21) 12174884.2 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 IT T020110599
- (54) • *Be- und Entladestation für Werkstückbehälter*  
• *Station for loading and unloading workpiece-carrying containers*  
• *Station de chargement et déchargement de conteneurs de pièces à usiner*
- (71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
(72) Guindani, Giuseppe, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
Magni, Gianni, I-10095 Grugliasco (Torino), IT  
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**B65H 18/04** → (51) **A47K 10/38**

(51) **B65H 19/29** (11) **2 543 616 A1**  
**B65H 19/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11172688.1 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anordnung in einer Rollenschneid- und Wickelmaschine für eine Faserbahnmaschine*  
• *Arrangement in a slitter-winder for a fiber web machine*  
• *Agencement dans un enrouleur-découpeur longitudinal pour une machine à bande fibreuses*
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) Åkerlund, Kenneth, FI-00890 Helsinki, FI  
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Berggren Oy AB P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**B65H 19/30** → (51) **B65H 19/29**

**B65H 29/62** → (51) **H04N 1/00**

**B65H 31/02** → (51) **H04N 1/00**

**B65H 31/06** → (51) **H04N 1/00**

**B65H 75/18** → (51) **A47K 10/38**

(51) **B66B 11/04** (11) **2 543 617 A2**  
**H02K 5/24** **H02K 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12187152.9 (22) 10.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Aufzugsmaschinenrahmen*

- Elevator machine frame
  - Bâti de machine d'ascenseur
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) Piech, Zbigniew, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- Nichols, Stephen R., Unionville, CT Connecticut 06085, US
- Driesch, Patricia L., Manchester, CT Connecticut 06040, US
- Witczak, Pawel, PL-92-760 Lodz, PL
- Watson, Benjamin J., Berlin, CT Connecticut 06037, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
- (62) 07865442.3 / 2 229 334

- (51) **B66B 13/12** (11) **2 543 618 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11425178.8 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Aufzugtürkopplungsvorrichtung  
• Elevator door coupling apparatus  
• Appareil de couplage de porte d'ascenseur
- (71) Prisma S.p.A., Villa della Pace 34 ter, 43055 Mezzani Località Casale (PR), IT
- (72) Valero, Oscar, 08670 Navas, Barcelona, ES
- (74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

**B66C 13/06** → (51) **B64D 1/22**

- (51) **B66C 13/18** (11) **2 543 619 A1**  
**B66C 19/00** **E04B 1/98**  
**F16F 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11172699.8 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Schwingungsdämpfersystem  
• Vibration damper system  
• Système d'amortissement des oscillations
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ladra, Uwe, 91056 Erlangen, DE
- Recktenwald, Alois, 91074 Herzogenaurach, DE
- Schäfers, Elmar, Dr., 90763 Fürth, DE

**B66C 13/18** → (51) **B66C 19/00**

- (51) **B66C 19/00** (11) **2 543 620 A1**  
**E04B 1/98** **F16F 7/10**  
**B66C 13/18**  
(25) De (26) De  
(21) 11172696.4 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Schwingungsdämpfer zur Dämpfung einer Schwingung einer schwingungsfähigen Struktur  
• Vibration damper for attenuating the oscillation of a structure which can vibrate  
• Amortisseur d'oscillations pour amortir les oscillations de structures susceptibles d'osciller
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Forster, Gerhard, 90592 Schwarzenbruck, DE

Hamann, Jens, 90765 Fürth, DE  
Ladra, Uwe, 91056 Erlangen, DE  
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

**B66C 19/00** → (51) **B66C 13/18**

**B66C 23/74** → (51) **B66C 23/76**

- (51) **B66C 23/76** (11) **2 543 621 A1**  
**B66C 23/74**  
(25) En (26) En  
(21) 12184080.5 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 09.03.2009 US 158599 P
- (54) • Gegengewichtsblock und Anordnungen für Krane  
• Counterweight block and assemblies for cranes  
• Bloc de contrepoids et assemblages pour grues
- (71) Manitowoc Crane Companies, Inc., 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US
- (72) Mentink, Trevor D, Oostburg, WI Wisconsin 53070, US
- O'Neil, William J, Green Bay, WI Wisconsin 54311, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10250425.5 / 2 243 741

- (51) **B66C 23/90** (11) **2 543 622 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174923.8 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 JP 2011151474
- (54) • Leistungslinien-Anzeigeeinheit  
• Performance line display unit  
• Unité d'affichage de ligne de performance
- (71) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
- (72) Tanizumi, Kazuya, Kagawa, 761-0185, JP
- Ishikawa, Iwao, Kagawa, 761-0185, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B67D 7/22** (11) **2 543 623 A1**  
**G01F 23/74**

- (25) En (26) En  
(21) 12186982.0 (22) 30.05.2007
- (84) DE FR
- (30) 16.06.2006 US 424578
- (54) • Behältersystem zur Aufnahme von viskosen Flüssigkeiten  
• Container system for holding viscous fluids  
• Système de conteneur pour contenir des liquides visqueux
- (71) Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St Louis, Missouri 63120-1578, US
- (72) Kretzinger, Harald, 81379 München, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (62) 07811958.3 / 2 032 499

(51) **B67D 9/02** (11) **2 543 624 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12175121.8 (22) 05.07.2012

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

BA ME

- (30) 06.07.2011 IT MI20111253
- (54) • Schiffladearm  
• Marine loading arm  
• Bras de chargement marin
- (71) Barette Mefe S.r.l., Via Ticino, 1, 20851 Lissone (MB), IT
- (72) Barette Paleari, Fabio, I-20851 Lissone (MB), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B81C 99/00** (11) **2 543 625 A1**  
**G04B 17/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12174856.0 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 CH 11312011
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Metalleinsatzes in einer Uhr  
• Method for producing a metal insert in a timepiece  
• Procédé de réalisation d'un insert métallique dans une pièce horlogère
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (72) Cardot, Francis, 2000 Neuchâtel, CH
- Jeanneret, Sylvain, 2013 Colombier, CH
- (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

**B82Y 30/00** → (51) **C08K 3/34**

**C01B 3/24** → (51) **B01J 8/00**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 543 626 A1**  
**C10G 2/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750326.8 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000934 21.02.2011
- (87) WO 2011/108212 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010045699  
02.03.2010 JP 2010045697
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESEGASHERSTELLUNG  
• SYNTHESIS GAS PRODUCTION METHOD  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
- JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
- Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, JP
- Chiyoda Corporation, 12-1 Tsurumi-chuo 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601, JP



- (72) HODOSHIMA, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP  
YAGI, Fuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP  
WAKAMATSU, Shuhei, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP  
KAWAZUIISHI, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 543 627 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750377.1 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001216 02.03.2011  
(87) WO 2011/108264 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047453
- (54) • WASSERSTOFFGENERATOR UND BRENNSTOFFZELLENSTROMGENERATOR  
• HYDROGEN GENERATOR AND FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM  
• GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MAENISHI, Akira, Osaka 540-6207, JP  
MUKAI, Yuji, Osaka 540-6207, JP  
KAWAGUCHI, Youji, Osaka 540-6207, JP  
OZEKI, Masataka, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 543 628 A1**  
**H01M 8/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11789401.4 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/002819 20.05.2011  
(87) WO 2011/151986 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 JP 2010126982
- (54) • WASSERSTOFFGENERATOR  
• HYDROGEN GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TADA, Kouji, Osaka 540-6207, JP  
NOBUOKA, Masaki, Osaka 540-6207, JP  
SHIMA, Kazuya, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **C01B 13/32** (11) **2 543 629 A1**  
**H01L 21/316**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11765433.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057278 25.03.2011  
(87) WO 2011/125532 2011/41 13.10.2011  
(30) 12.07.2010 JP 2010158297  
31.03.2010 JP 2010084523
- (54) • GEFORMTES OXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• MOLDED OXIDE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME  
• OXYDE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MÊME
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

- (72) TAKAHASHI, Masahide, Osaka 599-8531, JP  
IHARA, Rie, Osaka 599-8531, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C01B 17/02** (11) **2 543 630 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12171414.1 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.07.2011 DE 102011078624
- (54) • Verwendung von hydrophilen organo-modifizierten Siloxanen als Prozesshilfsmittel für die Schmelzengranulierung  
• Use of hydrophilic organo-modified siloxanes as process aid for melt granulation  
• Utilisation de siloxanes modifiées organiques hydrophiles comme auxiliaire de traitement pour la granulation d'une fusion
- (71) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Haensel, Rene, 46282 Dorsten, DE  
Giessler-Blank, Sabine, Dr., 44227 Dortmund, DE  
Kempka, Stefan, 45355 Essen, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 543 631 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11305867.1 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Herstellung metallfreier stickstoffhaltiger Kohlenstoffnanoröhren  
• Method for preparing metal-free nitrogen-containing carbon nanotubes  
• Procédé de préparation de nanotubes de carbone contenant de l'azote, dépourvus de métaux
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Jousselme, Bruno, 91300 Massy, FR  
Morozan, Adina-Mihaela, 91400 Orsay, FR
- (74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 543 632 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750602.2 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054516 28.02.2011  
(87) WO 2011/108492 2011/36 09.09.2011  
(30) 29.09.2010 JP 2010219577  
01.03.2010 JP 2010044504
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFF-NANORÖHRENAGGREGATS  
• METHOD FOR PRODUCING ALIGNED CARBON NANOTUBE AGGREGATE  
• MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN AGRÉGAT DE NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉS
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) TAKAI, Hirokazu, Tokyo 100-8246, JP  
UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, JP  
HOANG, The Ban, Tokyo 100-8246, JP

- HATA, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
YUMURA, Motoo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 543 633 A1**  
**C23C 16/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750734.3 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054861 03.03.2011  
(87) WO 2011/108625 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010047194
- (54) • VERFAHREN ZUR FIXIERUNG AUF EINE SCHICHT MIT AMORPHER KOHLENSTOFFFOLIE UND LAMINAT  
• METHOD FOR FIXATION ONTO LAYER COMPRISING AMORPHOUS CARBON FILM, AND LAMINATE  
• PROCÉDÉ DE FIXATION SUR UNE COUCHE COMPRENANT UN FILM DE CARBONE AMORPHE, ET STRATIFIÉ
- (71) Taiyo Chemical Industry Co. Ltd., 2947-1, Kuragano-machi Takasaki-shi, Gunma 370-1201, JP
- (72) SHIBUSAWA Kunihiko, Takasaki-shi Gunma 370-1201, JP  
SATO Takeshi, Takasaki-shi Gunma 370-1201, JP
- (74) Hull, John Philip, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 543 634 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11836454.6 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074944 28.10.2011  
(87) WO 2012/057321 2012/18 03.05.2012  
(30) 14.07.2011 JP 2011155939  
31.05.2011 JP 2011121497  
30.03.2011 JP 2011074643  
29.10.2010 JP 2010243737
- (54) • TRANSPARENTES ELEKTRISCH LEITFÄHIGES LAMINAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• TRANSPARENT ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAMINATE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF  
• LAMINÉ TRANSPARENT ÉLECTROCONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) OI, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
WATANABE, Osamu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
HONDO, Kazunori, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
NISHINO, Hidekazu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
SATO, Kenichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**C01B 31/02** → (51) **D01F 9/127**

**C01B 31/02** → (51) **H01L 51/00**

**C01B 31/18** → (51) **C21B 5/00**

- (51) **C01B 31/20** (11) **2 543 635 A1**  
**B01D 53/14** **B01D 53/62**  
**F23J 15/00** **F23L 15/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11739599.6 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050286 11.01.2011  
(87) WO 2011/096250 2011/32 11.08.2011  
(30) 08.02.2010 JP 2010025901
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEGEWINNUNG AUS EINER VORRICHTUNG ZUR CO<sub>2</sub>-GEWINNUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING HEAT FROM CO<sub>2</sub> RECOVERY DEVICE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO<sub>2</sub>**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka 530-8270, JP
- (72) IIJIMA, Masaki, Tokyo 108-8215, JP  
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP  
TATSUMI, Masahiko, Amagasaki, Hyogo-ken 661-0974, JP  
YAGI, Yasuyuki, Amagasaki, Hyogo-ken 661-0974, JP  
KAIBARA, Kazuhiko, Amagasaki, Hyogo-ken 661-0974, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C01B 31/20** → (51) **C21B 5/00**

- (51) **C01B 37/00** (11) **2 543 636 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750758.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054928 03.03.2011  
(87) WO 2011/108649 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048371
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSES SILICIUM UND PORÖSES SILICIUM**  
• **PROCESS FOR PRODUCING POROUS SILICA, AND POROUS SILICA**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICE POREUSE, ET SILICE POREUSE**
- (71) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP  
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) IMAI, Hiroaki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP  
OAKI, Yuya, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP  
WATANABE, Hiroto, Tokyo 115-8586, JP
- (74) Bezault, Jean, et al, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**C01B 37/02** → (51) **C01B 39/48**

**C01B 39/40** → (51) **B01J 29/40**

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 543 637 A1**  
**C01B 37/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 11750229.4 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2011/070110 22.02.2011  
(87) WO 2011/107641 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 ES 201030324
- (54) • **ITQ-47-MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**  
• **ITQ-47 MATERIAL, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE THEREOF**  
• **MATÉRIAU ITQ-47, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION ET SON UTILISATION**
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
Universidad Politecnica De Valencia, CTT-Edif. 11 Y 12 Camino De Vera S/n, 46022 Valencia, ES
- (72) CORMA CANÓS, Avelino, E-46022 Valencia, ES  
REY GARCÍA, Fernando, E-46022 Valencia, ES  
NAVARRO VILLALBA, María Teresa, E-46022 Valencia, ES  
SIMANCAS COLOMA, Raquel, E-46022 Valencia, ES  
VELAMAZÁN CIRUJEDA, Noemí, E-46022 Valencia, ES  
CANTIN SANZ, Ángel, E-46022 Valencia, ES  
JORDÁ MORET, José Luis, E-46022 Valencia, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**C01C 1/18** → (51) **C02F 1/20**

**C01G 1/00** → (51) **H01B 12/02**

**C01G 15/00** → (51) **B01J 35/02**

**C01G 23/00** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **C01G 25/00** (11) **2 543 638 A1**  
**B01D 53/86** **B01D 53/94**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750567.7 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054309 25.02.2011  
(87) WO 2011/108457 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010063268
- (54) • **VERBUNDOXID AUS CERIUMOXID UND ZIRKONIUMOXID SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CERIUM OXIDE-ZIRCONIUM OXIDE COMPOSITE OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **OXYDE COMPOSITE À BASE D'OXYDE DE CÉRIUM-OXYDE DE ZIRCONIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., 6-38, Hirabayashi Minami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
- (72) YAGISHITA, Sadahiro, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP  
OMURA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP  
TATSUMI, Akiko, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**C01G 41/00** (11) **2 543 639 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10847014.7 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/053659 05.03.2010  
(87) WO 2011/108112 2011/36 09.09.2011

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN AMMONIUM-WOLFRAM-LÖSUNG**  
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF AQUEOUS AMMONIUM TUNGSTATE SOLUTION**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE TUNGSTATE D'AMMONIUM**
- (71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP  
A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP  
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ITO, Hideaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
ITAKURA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
YAMAMOTO, Yoshiharu, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP  
SASAYA, Kazuo, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP  
OKUNO, Takuya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
SATO, Fumiatsu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
YAMANAKA, Syunsuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
IKEGAYA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C01G 49/00** → (51) **C04B 22/08**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 543 640 A1**  
**B65D 45/30** **C02F 1/48**  
**F16K 11/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11750184.1 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071518 04.03.2011  
(87) WO 2011/107031 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 CN 201010129273
- (54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR, FLÜSSIGKEITS-VERARBEITUNGSEINHEIT, FLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MANUELLER SCHALTMECHANISMUS DAFÜR**  
• **SEALING STRUCTURE, FLUID TREATMENT UNIT, FLUID TREATMENT DEVICE AND MANUAL SWITCHING MECHANISM THEREFOR**  
• **STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ, UNITÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET SON MÉCANISME DE COMMUTATION MANUEL**
- (71) Chau, Yiuchau, No. 12, 14/F. Rear Portion Wah Fat Ind. Bldg, 10-14 Kung Yip Street Kwai Chung N.T., Hong Kong, CN
- (72) Chau, Yiuchau, Hong Kong, CN
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C02F 1/20** (11) **2 543 641 A1**  
**C02F 1/66** **C01C 1/18**  
**C05F 3/00** **C02F 101/16**  
**C02F 103/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11172848.1 (22) 06.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berücksichtigung von in einer Flüssigkeit vorhandenem Stickstoff*  
• *A method and a device for taking care of nitrogen present in a liquid*  
• *Procédé et dispositif pour se charger d'un nitrogène présent dans un liquide*

(71) Biotain AB, Framtidsgatan 3, 262 73 Ängelholm, SE

(72) Ewers, Per, SE-255 91 Helsingborg, SE

(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**C02F 1/469** → (51) **B01D 61/44**

**C02F 1/48** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 1/52** → (51) **C22B 3/02**

**C02F 1/58** → (51) **B01J 37/02**

**C02F 1/66** → (51) **C02F 1/20**

(51) **C02F 11/12** (11) **2 543 642 A1**  
**B01F 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 12004511.7 (22) 15.06.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 DE 102011106387

- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Klärschlamm*  
• *Method for treating sewage sludge*  
• *Procédé de traitement de boues d'épuration*

(71) Reiflock Abwassertechnik GmbH, Rheinstraße 180, 76532 Baden-Baden, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*

*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

(74) Jany und Petersen, Patentanwälte Partnerschaft Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **C02F 11/12** (11) **2 543 643 A1**  
**F26B 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 12175580.5 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 DE 102011106891

- (54) • *Universale doppelwandige Trocknungsanlage*  
• *Installation de séchage universelle à double paroi*  
• *Universal double wall drying assembly*

(71) Cakir, Toren, Leonberger Str. 36, 71277 Rutesheim, DE

(72) Cakir, Toren, 71277 Rutesheim, DE

(51) **C03B 27/04** (11) **2 543 644 A2**  
**F24J 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 12175155.6 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 CN 201110198526  
12.12.2011 CN 201110439660

- (54) • *Physikalisch temperiertes Glas, Solarabdeckplatte, Solarrückplatte und Solar-tafel*  
• *Physical tempered glass, solar cover plate, solar backsheet and solar panel*  
• *Verre trempé physique, plaque de couverture solaire, feuille arrière solaire et panneau solaire*

(71) Changzhou Almaden Co., Ltd., No. 639, Qinglong East Road, Changzhou, Jiangsu, CN

(72) Lin, Yuting, 413 Taichung City, TW

Lin, Jinhan, Changzhou Jiangsu, CN

Lin, Jinxin, Changzhou Jiangsu, CN

(74) Fluit, Jeroen, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C03C 3/06** → (51) **C03C 4/12**

(51) **C03C 3/21** (11) **2 543 645 A1**  
**G02B 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12749495.3 (22) 20.02.2012

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

(86) JP 2012/053962 20.02.2012

(87) WO 2012/115038 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037349

- (54) • *OPTISCHES GLAS, GLASMATERIAL ZUR PRESSFORMUNG UND OPTISCHES ELEMENT*  
• *OPTICAL GLASS, GLASS MATERIAL FOR PRESS MOLDING, AND OPTICAL ELEMENT*  
• *VERRE OPTIQUE, MATÉRIAU DE VERRE POUR FORMAGE SOUS PRESSION, ET ÉLÉMENT OPTIQUE*

(71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) FUJIWARA, Yasuhiro, Tokyo 161-8525, JP

NOJIMA, Yoshio, Tokyo 161-8525, JP

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C03C 4/12** (11) **2 543 646 A1**  
**C03C 3/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 10846857.0 (22) 05.03.2010

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

(86) CN 2010/070880 05.03.2010

(87) WO 2011/106938 2011/36 09.09.2011

- (54) • *LEUCHTENDE NANOGLASKERAMIK ALS LED-WEISSLICHTQUELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEUCHTENDER NANOGLASKERAMIK*  
• *LUMINOUS NANO-GLASS-CERAMICS USED AS WHITE LED SOURCE AND PREPARING METHOD OF LUMINOUS NANO-GLASS-CERAMICS*  
• *CÉRAMIQUE DE NANOVERRE LUMINEUX UTILISÉE COMME SOURCE DE LED BLANCHE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA CÉRAMIQUE DE NANOVERRE LUMINEUX*

(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518052, CN

QIAO, Yanbo, Shenzhen Guangdong 518052, CN

MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518052, CN

CHEN, Danping, Shenzhen Guangdong 518052, CN

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

**C03C 10/00** → (51) **C04B 38/00**

**C03C 27/04** → (51) **B05C 5/00**

(51) **C03C 27/06** (11) **2 543 647 A1**  
**C03C 27/12** **E06B 7/12**

(25) Ja (26) En

(21) 11750436.5 (22) 31.01.2011

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

(86) JP 2011/051898 31.01.2011

(87) WO 2011/108323 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 JP 2010044895

- (54) • *WÄRMESTRAHLUNGSABWEISENDES MEHRSCICHTIGES GLAS*  
• *HEAT RAY-BLOCKING MULTILAYERED GLASS*  
• *VERRE MULTICOUCHE BLOQUANT LES RADIATIONS THERMIQUES*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KUWANO Koji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

HASHIMOTO Masao, Yokohama-shi

Kanagawa 244-8510, JP

SUZUKI Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

KOMORI Yushi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C03C 27/12** → (51) **C03C 27/06**

**C04B 14/38** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 16/06** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 18/08** → (51) **C04B 38/00**

(51) **C04B 22/08** (11) **2 543 648 A1**  
**C01G 49/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847055.0 (22) 25.11.2010

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

(86) JP 2010/070972 25.11.2010

(87) WO 2011/108159 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 PCT/JP2010/053270

- (54) • *CALCIUMSEISNALUMINATVERBINDUNG, ZEMENTZUSATZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ZEMENT-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *CALCIUM FERROALUMINATE COMPOUND, CEMENT ADMIXTURE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND CEMENT COMPOSITION*  
• *COMPOSÉ FERRO-ALUMINATE DE CALCIUM, ADJUVANT DE CIMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITION DE CIMENT*

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) MORI Taiichiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

TABARA Kazuto, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

YAMAMOTO Kenji, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

MORIOKA Minoru, Tokyo 103-8338, JP

HIGUCHI Takayuki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C04B 28/02** (11) **2 543 649 A1**  
**C04B 111/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12004619.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011107285  
(54) • *Ultrahochfester Beton*  
• *Extremely resistant concrete*  
• *Béton ultra-haute résistance*

(71) Teichmann, Thomas, Am Fuchsacker 15, 34233 Fuldata, DE  
Theilmeier-Adelhoff, Thomas, Dr.-Salzmannstrasse 23, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Teichmann, Thomas, 34233 Fuldata, DE  
Theilmeier-Adelhoff, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, D-28209 Bremen, DE

**C04B 35/14** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 35/30** → (51) **H01F 1/34**

**C04B 35/486** → (51) **A61C 8/00**

(51) **C04B 35/571** (11) **2 543 650 A1**  
**C04B 35/628**  
(25) En (26) En  
(21) 12156920.6 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 KR 20110067251  
(54) • *Verfahren zur Herstellung hochdichter, faserverstärkter Keramikverbundstoffmaterialien*  
• *Method for manufacturing high-density fiber reinforced ceramic composite materials*  
• *Procédé de fabrication de matériaux composites céramiques renforcés par fibres haute densité*

(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) Han, In-Sub, 312-942 Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Se-Young, 463-947 Gyeonggi-do, KR  
Woo, Sang-Kuk, 305-772 Daejeon, KR  
Seo, Doo-Won, 305-720 Daejeon, KR  
Bai, Kang, 138-220 Seoul, KR  
Yu, Ji-Haeng, 302-318 Daejeon, KR  
Kim, Sun-Dong, 305-750 Daejeon, KR

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**C04B 35/584** → (51) **C30B 11/00**

**C04B 35/626** → (51) **B22F 3/105**

**C04B 35/628** → (51) **B22F 3/105**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/571**

**C04B 35/634** → (51) **B22F 3/105**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 543 651 A2**  
**C03C 10/00** **C04B 18/08**  
**C04B 35/14**

(25) Ko (26) En  
(21) 11750874.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001057 17.02.2011  
(87) WO 2011/108817 2011/36 09.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 05.03.2010 KR 20100019640

(54) • *KERAMIKZUSAMMENSETZUNG, PORÖSES WÄRMEISOLATIONS-KERAMIKMATERIAL DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CERAMIC COMPOSITION, POROUS CERAMIC HEAT INSULATING MATERIAL USING SAME, AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *COMPOSITION DE CÉRAMIQUE, MATÉRIAU THERMO-ISOLANT CÉRAMIQUE POREUX L'EMPLOYANT ET L'UNE DE SES MÉTHODES D'ÉLABORATION*

(71) Gmatek Co., Ltd, 6 floors Dugok Bldg. 1502-1 Samgye-dong, Gimhae, Gyeongsangnam-do 621-070, KR

(72) RIM, Jae Young, Gyeongsangnam-do 621-725, KR  
LIM, Jeong In, Gyeongsangnam-do 621-756, KR  
LHIM, Kil Sue, Gyeongsangnam-do 621-751, KR

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C04B 38/00** (11) **2 543 652 A2**  
**C04B 14/38** **C04B 16/06**  
**B28B 3/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11750913.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001454 03.03.2011  
(87) WO 2011/108856 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 05.03.2010 KR 20100020108

(54) • *WÄRMEISOLATOR MIT IN GESCHLOSSENEN ZELLEN AUSGEDEHNTEM PERLIT*  
• *THERMAL INSULATOR USING CLOSED CELL EXPANDED PERLITE*  
• *ISOLANT THERMIQUE UTILISANT UNE PERLITE EXPANSEE À ALVEOLES FERMÉS*

(71) Kyungdong One Corporation, 13-6, Yeouidong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-729, KR

(72) BAEK, Bum-Gyu, Ulju-gun Ulsan 689-757, KR  
LEE, Sang-Yun, Asan-si Chungcheongnam-do 336-737, KR

(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **C04B 41/91** (11) **2 543 653 A1**  
**G04B 37/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11172580.0 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer matten Keramik*  
• *Method for manufacturing a matt ceramic*  
• *Procédé de fabrication d'une céramique mate non marquante*

(71) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH

(72) Boucard, Sylvain, 25130 Villers-le-Lac, FR  
Hawrylko, Jean-Mary, 25800 Valdahon, FR

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**C05F 3/00** → (51) **C02F 1/20**

**C07B 53/00** → (51) **B01J 31/22**

**C07B 61/00** → (51) **B01J 23/34**

**C07B 61/00** → (51) **B01J 29/40**

**C07B 61/00** → (51) **B01J 31/22**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 1/20**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 17/263**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 67/00**

(51) **C07C 1/20** (11) **2 543 654 A1**  
**B01J 29/18** **B01J 29/40**  
**B01J 29/46** **B01J 29/48**  
**B01J 29/70** **B60C 1/00**  
**C07C 2/86** **C07C 11/167**  
**C07C 15/04** **C07C 15/46**  
**C07C 201/08** **C07C 205/06**  
**C07C 209/36** **C07C 211/46**  
**C07B 61/00** **C08F 36/06**  
**C12P 7/02** **C12P 7/16**  
**C12P 7/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 12739791.7 (22) 25.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/051503 25.01.2012  
(87) WO 2012/102290 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 JP 2011014494  
26.01.2011 JP 2011014495

(54) • *SYNTHESESYSTEM, CHEMISCHE KAUTSCHUKSUBSTANZ FÜR REIFEN, SYNTHETISCHER KAUTSCHUK FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN*  
• *SYNTHESIS SYSTEM, RUBBER CHEMICAL SUBSTANCE FOR TIRES, SYNTHETIC RUBBER FOR TIRES, AND PNEUMATIC TIRE*  
• *SYSTÈME DE SYNTHÈSE, SUBSTANCE CHIMIQUE DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS, CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE POUR PNEUS ET BANDAGES PNEUMATIQUES*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) HATTORI Takayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
WADA Takao, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
FUJIKURA Keitaro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

YOKOYAMA Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
MATSUO Toshiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

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

**C07C 1/20** → (51) **B01J 29/40**

**C07C 2/86** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 4/06** → (51) **B01J 29/40**

**C07C 6/04** → (51) **C08L 27/06**

**C07C 11/06** → (51) **B01J 29/40**

---

**C07C 11/167** → (51) **C07C 1/20**

---

**C07C 15/04** → (51) **C07C 1/20**

---

**C07C 15/46** → (51) **C07C 1/20**

---

(51) **C07C 17/087** (11) **2 543 655 A2**  
**C07C 21/19** **C09K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12178203.1 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.01.2006 US 755485 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung fluorinierter organischer Verbindungen*  
• *Method for producing fluorinated organic compounds*  
• *Procédé de production de composés organiques fluorés*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) Merkel, Daniel, C., West Seneca, NY 14224, US

Tung, Hsueh, Sung, Getzville, NY 14068, US

Van der Puy, Michael, Amherst, NY 14221, US

Ma, Jing, Ji, West Seneca, NY 14224, US

Dubey, Rajesh, Buffalo, NY 14210, US

Light, Barbara, Niagra Falls, NY 14305, US

Bortz, Cheryl, N Tonawanda, NY 14120, US

Phillips, Steven, D., Buffalo, NY 14218, US

Mukhopahyay, Sudip, Williamsville, NY 14221, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 07716229.5 / 1 968 922

---

(51) **C07C 17/263** (11) **2 543 656 A1**  
**B01J 23/44** **C07C 17/32**  
**C07C 21/18** **C07C 22/08**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750777.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054973 03.03.2011  
(87) WO 2011/108668 2011/36 09.09.2011  
(30) 13.10.2010 JP 2010230843  
03.03.2010 JP 2010046866

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTITUIERTEN FLUORHALTIGEN OLEFINS*  
• *METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED FLUORINE-CONTAINING OLEFIN*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE OLÉFINE SUBSTITUÉE CONTENANT DU FLUOR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(72) NAGAI, Takabumi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP

SHIBANUMA, Takashi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP

OGOSHI, Sensuke, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

OHASHI, Masato, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 17/32** → (51) **C07C 17/263**

---

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/263**

---

**C07C 21/19** → (51) **C07C 17/087**

---

**C07C 22/08** → (51) **C07C 17/263**

---

**C07C 45/62** → (51) **B01J 31/22**

---

**C07C 47/21** → (51) **B01J 31/22**

---

**C07C 51/00** → (51) **C07F 17/00**

---

(51) **C07C 51/347** (11) **2 543 657 A2**  
**C07C 51/353** **C07C 57/04**  
**C07C 57/15** **C07C 67/08**  
**C07C 67/333** **C07C 69/60**  
**C07C 69/54** **C12P 7/40**  
**C12P 7/46** **C12P 7/62**

(25) En (26) En  
(21) 12005853.2 (22) 08.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.08.2007 US 955321 P

(54) • *Verfahren zur Synthese von Acrylsäure und Derivaten aus Fumarsäure*  
• *Methods for the synthesis of acrylic acid and derivatives from fumaric acid*  
• *Procédés pour la synthèse d'acide acrylique et dérivés à partir de l'acide fumarique*

(71) Genomatica, Inc., 5405 Morehouse Drive, Suite 210, San Diego, CA 92121, US

(72) Burk, Mark, J., San Diego CA 92130, US

Pharkya, Priti, San Diego CA 92126, US

Van Dien, Stephen, J., San Diego CA 92121, US

Burgard, Anthony, P., Bellefonte PA 16823, US

Schilling, Christopher, H., San Diego CA 92130, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(62) 08835789.2 / 2 188 243

---

**C07C 51/353** → (51) **C07C 51/347**

---

**C07C 53/02** → (51) **C07F 17/00**

---

**C07C 57/04** → (51) **C07C 51/347**

---

**C07C 57/15** → (51) **C07C 51/347**

---

(51) **C07C 67/00** (11) **2 543 658 A1**  
**B01J 31/02** **C07C 69/14**  
**C07C 69/24** **C07C 69/54**  
**C07C 69/78** **C07C 205/61**  
**C07D 213/50** **C07D 233/64**  
**C07D 309/30** **C07D 333/22**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750805.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055043 04.03.2011  
(87) WO 2011/108696 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049003

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER A-ACYLOXYCARBONYL-VERBINDUNG UND NEUARTIGE A-ACYLOXYCARBONYL-VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A-ACYLOXY-CARBONYL COMPOUND AND NOVEL A-ACYLOXYCARBONYL COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D' A-ACYLOXYCARBONYLE ET*

**NOUVEAU COMPOSÉ A-ACYLOXYCARBONYLE**

(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) ISHIHARA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

UYANIK, Muhammet, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**C07C 67/08** → (51) **C07C 51/347**

---

**C07C 67/333** → (51) **C07C 51/347**

---

**C07C 69/14** → (51) **C07C 67/00**

---

**C07C 69/24** → (51) **C07C 67/00**

---

**C07C 69/54** → (51) **C07C 51/347**

---

**C07C 69/54** → (51) **C07C 67/00**

---

**C07C 69/60** → (51) **C07C 51/347**

---

**C07C 69/78** → (51) **C07C 67/00**

---

**C07C 201/08** → (51) **C07C 1/20**

---

**C07C 205/06** → (51) **C07C 1/20**

---

**C07C 205/61** → (51) **C07C 67/00**

---

**C07C 209/36** → (51) **C07C 1/20**

---

**C07C 211/46** → (51) **C07C 1/20**

---

**C07C 231/06** → (51) **B01J 23/34**

---

**C07C 233/09** → (51) **A23L 1/226**

---

**C07C 235/06** → (51) **B01J 23/34**

---

(51) **C07C 237/10** (11) **2 543 659 A1**  
**A61K 48/00** **C12N 15/63**  
**A61P 25/00** **A61P 35/00**

(25) Es (26) En  
(21) 11719585.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070141 04.03.2011  
(87) WO 2011/107648 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 ES 201030322

(54) • *DENDRIMERE ALS NICHTVIRALE VEHIKEL FÜR GENTHERAPIE*  
• *DENDRIMERS AS NON-VIRAL VEHICLES FOR GENE THERAPY*  
• *DENDRIMÈRES UTILISÉS COMME VÉHICULES NON VIRALX DANS UNE THÉRAPIE GÉNÉRIQUE*

(71) Universidad De Castilla La Mancha, Edificio José Prat Plaza de la Universidad 2, 02071 Albacete, ES

(72) CEÑA CALLEJO, Valentín, E-02071 Albacete, ES

SÁNCHEZ VERDU, M<sup>a</sup> Del Prado, E-02071 Albacete, ES

MERINO GUIJARRO, Sonia, E-02071 Albacete, ES

GARCÍA MARTÍNEZ, Joaquín Calixto, E-02071 Albacete, ES

RODRÍGUEZ LÓPEZ, Julián, E-02071 Albacete, ES

VÁZQUEZ FERNÁNDEZ-PACHECO, Ester, E-02071 Albacete, ES

HERRERO CHAMORRO, María Antonia, E-02071 Albacete, ES

CAMPO RODRIGO, Ana, E-02071 Albacete, ES  
RIVILLA DE LA CRUZ, Iván, E-02071 Albacete, ES  
PÉREZ MARTÍNEZ, Francisco Carlos, E-02071 Albacete, ES  
GUERRA NAVARRO, Francisco Javier, E-02071 Albacete, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**C07C 263/00** → (51) **C12P 13/00**

**C07C 263/04** → (51) **C12P 13/00**

**C07C 263/10** → (51) **C12P 13/00**

(51) **C07C 275/42** (11) **2 543 660 A1**  
**A61K 31/167** **A61K 31/17**  
**A61K 31/198** **A61K 31/27**  
**A61K 31/4045** **A61K 31/417**  
**A61K 31/4245** **A61K 31/4402**  
**A61K 31/5377** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10** **C07C 309/51**  
**C07C 311/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750833.3 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055124 04.03.2011  
(87) WO 2011/108724 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.04.2010 JP 2010086548  
04.03.2010 JP 2010048310

(54) • *PROPHYLAKTISCHER ODER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN DIABETES ODER ADIPOSITAS*  
• *PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR DIABETES OR OBESITY*  
• *AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE POUR LE DIABÈTE OU L'OBÉSITÉ*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
(72) YASUDA Reiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
ETO Yuzuru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
KITAHARA Yoshiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP  
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07C 281/18** (11) **2 543 661 A1**  
**C07D 333/38** **A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 12179899.5 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.08.2004 US 601992 P

(54) • *Guanyldiazonverbindungen, Zusammensetzungen, Verfahren zur Herstellung und Verwendung*  
• *Guanyldiazone compounds, compositions, methods of making and using*  
• *Composés de guanyldiazone, compositions, procédés de fabrication et d'utilisation*

(71) Cytokine Pharmasciences, Inc., Walnut Hill Plaza, 150 South Warner Road, Suite 420, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
(72) Sielecki-Dzurdz, Thais, M., Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US  
(74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(62) 05785277.4 / 1 778 265

(51) **C07C 303/28** (11) **2 543 662 A1**  
**C07C 303/44** **C07C 309/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750672.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054698 02.03.2011  
(87) WO 2011/108563 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046549

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKYL-METHAN-SULFONAT-LÖSUNG*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF ALKYL METHANESULFONATE SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION D'UN MÉTHANESULFONATE D'ALKYLE*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) MARUNO, Shinobu, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP  
NAKAZAWA, Koichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07C 303/44** → (51) **C07C 303/28**

**C07C 309/51** → (51) **C07C 275/42**

**C07C 309/66** → (51) **C07C 303/28**

**C07C 311/08** → (51) **C07C 275/42**

(51) **C07C 313/02** (11) **2 543 663 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750731.9 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054844 03.03.2011  
(87) WO 2011/108622 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2011 JP 2011043594  
04.03.2010 JP 2010047253

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PERFLUORALKANSULFINAT*  
• *PREPARATION METHOD FOR PERFLUOROALKANE SULFINATE*  
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN SULFINATE DE PERFLUOROALCANE*

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) KASHIWABA, Takashi, Yamaguchi 755-0001, JP  
NANMYO, Tsutomu, Yamaguchi 755-0001, JP  
TAKENAKA, Yoichi, Yamaguchi 755-0001, JP

(74) Sauer, Philippe, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Martin-Greif-Strasse 1, D-80336 München, DE

**C07D 213/50** → (51) **C07C 67/00**

**C07D 233/64** → (51) **C07C 67/00**

**C07D 253/06** → (51) **A61K 31/52**

**C07D 253/08** → (51) **A61K 31/53**

**C07D 309/30** → (51) **C07C 67/00**

**C07D 311/62** → (51) **C09K 3/00**

**C07D 333/22** → (51) **C07C 67/00**

**C07D 333/38** → (51) **C07C 281/18**

(51) **C07D 333/40** (11) **2 543 664 A1**  
**A61P 31/12** **A61K 31/381**  
**C07D 409/12** **C07D 413/12**

(25) En (26) En  
(21) 12004696.6 (22) 15.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR  
(30) 13.05.2005 US 680482 P

(54) • *Verbindungen und Verfahren zur Behandlung oder Vorbeugung von Flavivirus-Infektionen*  
• *Compounds and methods for the treatment or prevention of flavivirus infections*  
• *Composés et procédés pour le traitement et/ou la prévention d'infections par flavivirus*

(71) Virochem Pharma Inc., 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7, CA

(72) Denis, Réal, Montreal Québec H1E 2H5, CA  
Poisson, Carl, Laval Québec H7V 4A7, CA  
Das, Sanjoy Kumar, Laval Québec H7V 4A7, CA

Motorina, Irina, Blainville Québec J7C 3G7, CA

Rej, Rabindra, Montreal Québec H3G 2M2, CA

Yannopoulos, Constantin G., Laval Québec H7V 4A7, CA

Chan Chun Kong, Laval, Kirkland Québec H9J 3X8, CA

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 06741500.0 / 1 879 879

(51) **C07D 401/14** (11) **2 543 665 A2**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12160544.8 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 20.07.2005 US 701405 P  
12.09.2005 US 716214 P

(54) • *Kristalline Formen von 4-methyl-n-[3-(4-methyl-imidazol-1-yl)-5-trifluoromethyl-phenyl]-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)-benzamidfreie Base*  
• *Crystalline forms of 4-methyl-n-[3-(4-methyl-imidazol-1-yl)-5-trifluoromethyl-phenyl]-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)-benzamide free base*  
• *Formes cristallines de base 4-méthyl-n-[3-(4-méthyl-imidazol-1-yl)-5-trifluorométhyl-phényl]-3-(4-pyridine-3-yl-pyrimidine-2-ylamino)-benzamide*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(72) Manley, Paul, W., 4144 Arlesheim, CH  
Shieh, Wen-Chung, Berkely Heights, NJ New Jersey 07922, US

Sutton, Paul Allen, Parisppany, NJ New Jersey 07054, US

Karpinski, Piotr H., Lincoln Park, NJ New Jersey 07035, US

Wu, Raeann, Pine Brook, NJ New Jersey 07058, US

Monnier, Stéphanie, 58190 Raedersheim, FR  
Brozio, Jörg, 4051 Basel, CH

(74) Gruber, Markus, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 06800109.8 / 1 912 973

<b>C07D 401/14</b> → (51) <b>H01L 51/50</b>		<b>C07D 417/14</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		(51) <b>C07D 487/04</b> (11) <b>2 543 670 A1</b>	
(51) <b>C07D 405/06</b> (11) <b>2 543 666 A1</b>		(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>2 543 668 A1</b>		<b>A61K 31/519</b> <b>A61P 17/00</b>	
<b>C07D 405/14</b> <b>C07D 417/06</b>		<b>A61K 31/4985</b> <b>A61P 1/00</b>		<b>A61P 17/02</b> <b>A61P 17/04</b>	
<b>A61K 49/04</b> <b>A61K 51/04</b>		(25) Ru (26) En		<b>A61P 17/06</b> <b>A61P 17/10</b>	
(25) Ja (26) En		(21) 11750980.2 (22) 28.02.2011		<b>A61P 37/08</b> <b>C07D 519/00</b>	
(21) 11750349.0 (22) 24.02.2011		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) Ja (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(86) RU 2011/000103 28.02.2011		(21) 11750798.8 (22) 04.03.2011	
(86) JP 2011/001075 24.02.2011		(87) WO 2011/108961 2011/36 09.09.2011		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(87) WO 2011/108236 2011/36 09.09.2011		(30) 05.03.2010 RU 2010107989		(86) JP 2011/055031 04.03.2011	
(30) 01.03.2010 JP 2010061477		(54) • <b>PYRIDOPYRAZINDIONDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG ALS MITTEL GEGEN GESCHWÜRE</b>		(87) WO 2011/108689 2011/36 09.09.2011	
(54) • <b>RADIOAKTIVE IODIN-GELABELTE ORGANISCHE VERBINDUNG ODER SALZ DAVON</b>		• <b>PYRIDOPYRAZINDIONE DERIVATIVE AND USE THEREOF AS AN ANTIULCER AGENT</b>		(30) 05.03.2010 JP 2010049827	
• <b>RADIOACTIVE IODINE LABELED ORGANIC COMPOUND OR SALT THEREOF</b>		• <b>DÉRIVÉ DU PYRIDOPYRAZINDIONE ET SON UTILISATION EN TANT QU'AGENT CONTRE L'ULCÈRE</b>		(54) • <b>PYRAZOLOPYRIMIDIN-DERIVAT</b>	
• <b>COMPOSÉ ORGANIQUE MARQUÉ À L'IODE RADIOACTIF OU SEL DE CE COMPOSÉ</b>		(71) Innovative Pharmacology Research OOO, ul. Elizavovyykh, 79/4, Tomsk 634021, RU		• <b>PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE</b>	
(71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 3-4-10 Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP		(72) GRANIK, Vladimir Grigorevich, Moscow 125565, RU		• <b>DÉRIVÉ PYRAZOLOPYRIMIDINE</b>	
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP		LJUBCHANSKAYA, Valeriya Markovna, Moscow 119571, RU		(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	
(72) SAJI, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP		PARSHIN, Valery Aleksandrovich, Moscow 117574, RU		(72) YAMAMOTO, Keisuke, Shizuoka 411-8731, JP	
ONO, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP		KALINKINA, Marina Alekseevna, Moscow 123480, RU		ARATAKE, Seiji, Shizuoka 411-8731, JP	
SEKI, Ikuya, Tokyo 136-0075, JP		(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE		HEMMI, Kazuki, Tokyo 100-8185, JP	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR				(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<b>C07D 405/14</b> → (51) <b>C07D 405/06</b>		<b>C07D 471/04</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>		<b>C07D 487/04</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>	
<b>C07D 409/12</b> → (51) <b>C07D 333/40</b>		<b>C07D 471/04</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C07D 487/04</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	
<b>C07D 413/12</b> → (51) <b>C07D 333/40</b>		<b>C07D 473/34</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>		<b>C07D 487/22</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	
(51) <b>C07D 413/14</b> (11) <b>2 543 667 A1</b>		(51) <b>C07D 475/00</b> (11) <b>2 543 669 A2</b>		<b>C07D 491/04</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	
<b>C07D 417/12</b> <b>C07D 417/14</b>		<b>A61K 31/19</b>		<b>C07D 491/22</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	
<b>C07D 471/04</b> <b>C07D 487/04</b>		(25) En (26) En		<b>C07D 495/04</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	
<b>C07D 491/04</b> <b>C07D 495/04</b>		(21) 12180787.9 (22) 07.02.2007		<b>C07D 498/04</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	
<b>C07D 498/04</b> <b>C07D 513/04</b>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		<b>C07D 513/04</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	
(25) En (26) En		BA HR RS		<b>C07D 513/18</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	
(21) 12170853.1 (22) 23.03.2007		(30) 08.02.2006 EP 06101414		<b>C07D 519/00</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		(54) • <b>Trihydrochloridformen eines Dihydropteridionderivats und Verfahren zur Herstellung</b>		<b>C07D 519/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	
AL BA HR MK RS		• <b>Trihydrochloride forms of a dihydropteridinone derivative and processes for preparation</b>		<b>C07F 1/00</b> → (51) <b>C08F 4/22</b>	
(30) 24.03.2006 US 785460 P		• <b>Formes trihydrochloride d'un dérivé de dihydroptéridine et procédés pour la préparation</b>		(51) <b>C07F 1/08</b> (11) <b>2 543 671 A1</b>	
(27) 23.03.2007 PCT/US2007/007444		(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		<b>C08J 3/24</b> <b>H01L 51/00</b>	
(54) • <b>2-Aminopyridin-Analoga als Glucokinase-Aktivatoren</b>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		<b>C08F 12/08</b> <b>C08G 79/00</b>	
• <b>2-aminopyridine analogs as glucokinase activators</b>		(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		<b>C09K 11/00</b> <b>C09K 11/66</b>	
• <b>Analogues de 2-aminopyridine en tant qu'activateurs de la glucokinase</b>		(84) DE		<b>H05B 33/14</b>	
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US		(72) Grauert, Matthias, 88400 Biberach, DE		(25) De (26) De	
(72) Aicher, Thomas, Daniel, Superior, CO Colorado 80027, US		Linz, Guenter, 88441 Mittelbiberach, DE		(21) 11175122.8 (22) 22.07.2011	
Boyd, Steven, Armen, Longmont, CO Colorado 80503-9061, US		Schmid, Rolf, 88487 Baltringen, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
Chicarelli, Mark, Joseph, Longmont, CO Colorado 80501, US		Sieger, Peter, 88441 Mittelbiberach, DE		BA ME	
Condroski, Kevin, Ronald, Broomfield, CO Colorado 80020, US		(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		(30) 08.07.2011 EP 11173374	
Hinklin, Ronald, Jay, Longmont, CO Colorado 80503, US		(62) 07704397.4 / 1 984 367		(54) • <b>Querverknüpfung und Stabilisierung von organischen Metallkomplexen in Netzwerken</b>	
Singh, Ajay, Aurora, CO Colorado 80014, US				• <b>Cross-linking and stabilisation of organic metal compounds in networks</b>	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU				• <b>Liaison transversale et stabilisation de complexes métalliques organiques dans des réseaux</b>	
(62) 07754021.9 / 2 013 204				(71) cynora GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE	
<b>C07D 417/06</b> → (51) <b>C07D 405/06</b>		<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C07F 1/08</b> (11) <b>2 543 671 A1</b>	
<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C08J 3/24</b> <b>H01L 51/00</b>	
<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C08F 12/08</b> <b>C08G 79/00</b>	
<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C09K 11/00</b> <b>C09K 11/66</b>	
<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>H05B 33/14</b>	
<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		<b>H05B 33/14</b>	

(51) **C07F 1/08** (11) **2 543 672 A1**  
**H01L 51/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11179110.9 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 EP 11173369  
(54) • Kupfer(I)komplexe, insbesondere für optoelektronische Bauelemente  
• Copper(I) complexes, in particular for optoelectronic components  
• Complexe de cuivre(I), notamment pour composants optoélectroniques  
(71) cynora GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) **C07F 1/08** (11) **2 543 673 A1**  
**H01L 51/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11179112.5 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 EP 11173371  
05.08.2011 EP 11176760  
(54) • Kupfer(I)komplexe für opto-elektronische Vorrichtungen  
• Copper(I) complexes for optoelectronic devices  
• Complexes de cuivre(I) pour dispositifs optoélectroniques  
(71) cynora GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
(72) Baumann, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE  
Grab, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE  
Bergmann, Larissa, 76133 Karlsruhe, DE  
(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

**C07F 1/08** → (51) **C08F 12/08**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 543 674 A1**  
**B01J 31/02** **C07J 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750770.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054945 03.03.2011  
(87) WO 2011/108661 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048290  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILYLENOL-ETHERN  
• METHOD FOR PRODUCING SILYLENOL ETHERS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHERS DE SILYLÉNOL  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) TAKASU, Kiyosei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
TAKEMOTO, Yoshiji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
KURAHASHI, Kei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07F 15/00** → (51) **C07F 17/00**

**C07F 15/00** → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07F 17/00** (11) **2 543 675 A1**  
**B01J 31/28** **C07C 51/00**  
**C07C 53/02** **C07F 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750839.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055148 04.03.2011  
(87) WO 2011/108730 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048477

(54) • MONONUKLEARER METALLKOMPLEX, HYDRIERUNGSREDUKTIONSKATALYSATOR, DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERUNGSREDUKTIONSPRODUKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF (H<sub>2</sub>) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEHYDRIERUNGSREAKTIONSPRODUKTS  
• MONONUCLEAR METAL COMPLEX, HYDROGENATION REDUCTION CATALYST, DEHYDROGENATION CATALYST, METHOD FOR PRODUCING HYDROGENATION REDUCTION PRODUCT, METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN (H<sub>2</sub>), AND METHOD FOR PRODUCING DEHYDROGENATION REACTION PRODUCT  
• COMPLEXE METALLIQUE MONONUCLEAIRE, CATALYSEUR REDUCTEUR D'HYDROGENATION, CATALYSEUR DE DEHYDROGENATION, PROCEDE EDE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE REDUCTION DE L'HYDROGENATION, PROCEDE DE PRODUCTION DU PRODUIT DE LA REACTION DE DEHYDROGENATION  
(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
(72) FUKUZUMI Shunichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
SUENOBU Tomoyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
MAENAKA Yuta, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

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

**C07H 13/08** → (51) **C09K 3/00**

**C07H 21/04** → (51) **A61K 38/17**

**C07J 1/00** → (51) **C07F 7/18**

**C07J 13/00** → (51) **A61K 35/74**

**C07J 71/00** → (51) **A61K 35/74**

**C07J 73/00** → (51) **A61K 35/74**

(51) **C07K 5/06** (11) **2 543 676 A1**  
**A61K 38/05** **A61P 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11173132.9 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Zyklische Tripeptidmimetika  
• Cyclical tripeptide mimetics  
• Mimes tripeptides cycliques  
(71) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE  
(72) Steinmetzer, Torsten, 07743 Jena, DE  
Saupe, Sebastian M., 36452 Kaltennordheim, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/574**

**C07K 14/82** → (51) **G01N 33/574**

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 16/18** → (51) **A61K 38/00**

**C07K 16/18** → (51) **G01N 33/574**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/36** (11) **2 543 677 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 11305887.9 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Antikörper zur Behandlung und Vorbeugung von Thrombose  
• Antibodies for the treatment and prevention of thrombosis  
• Anticorps pour la prévention et le traitement de la thrombose  
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 16/36** (11) **2 543 678 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 11305888.7 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Antikörper zur Behandlung und Vorbeugung von Thrombose  
• Antibodies for the treatment and prevention of thrombosis  
• Anticorps pour la prévention et le traitement de la thrombose  
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 16/36** (11) **2 543 679 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 11305889.5 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Antikörper zur Behandlung und Vorbeugung von Thrombose  
• ANTIBODIES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF THROMBOSIS  
• Anticorps pour la prévention et le traitement de la thrombose  
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR



- (72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 16/46** (11) **2 543 680 A1**  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 11305872.1 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mutispezifische mutierte Antikörper Fab Fragmente*  
• *Multispecific mutated antibody Fab fragments*  
• *Fragment Fab d'anticorps multi-spécifiques mutés*  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C08B 1/00** → (51) **D01F 2/00**

**C08B 3/00** → (51) **D01F 2/00**

**C08B 3/06** → (51) **D01F 2/00**

**C08B 11/00** → (51) **D01F 2/00**

(51) **C08B 11/145** (11) **2 543 681 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750615.4 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054553 28.02.2011  
(87) WO 2011/108505 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045627

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KATIONISIERTER CELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KATIONISIERTER HYDROXYALKYLCELLULOSE*  
• *METHOD FOR PRODUCING CATIONIZED CELLULOSE AND METHOD FOR PRODUCING CATIONIZED HYDROXYALKYL CELLULOSE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULOSE CATIONISÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROXYALKYL-CELLULOSE CATIONISÉE*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) KIMURA, Akiyoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
TOMIOKA, Keiichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
NISHIOKA, Toru, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
NAKANISHI, Kohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08C 19/44** → (51) **C08L 15/00**

**C08F 2/14** → (51) **C08F 10/06**

(51) **C08F 4/22** (11) **2 543 682 A1**  
**B01J 31/18** **C07F 1/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10835264.2 (22) 03.03.2010

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

(86) KR 2010/001341 03.03.2010

(87) WO 2011/108772 2011/36 09.09.2011

- (54) • *HOCHAKTIVER UND HOCHSELEKTIVER ETHYLENOLIGOMERISIERUNGSKATALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HEXEN-ODER OKTENHERSTELLUNG DAMIT*  
• *HIGHLY ACTIVE AND HIGHLY SELECTIVE ETHYLENE OLIGOMERIZATION CATALYST, AND PREPARATION METHOD OF HEXENE OR OCTENE USING SAME*  
• *CATALYSEUR D'OLIGOMÉRISEMENT D'ÉTHYLÈNE HAUTEMENT ACTIF ET HAUTEMENT SÉLECTIF, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HEXÈNE OU D'OCTÈNE UTILISANT CE CATALYSEUR*

- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongno-gu Seoul 110-110, KR  
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR  
(72) HAN, Tack-Kyu, Daejeon 305-762, KR  
KANG, Sang-Ook, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR  
KIM, Sung-Kwan, Sancheong-gun Gyeong-sangnam-do 666-805, KR  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08F 4/40** → (51) **C08F 293/00**

**C08F 4/649** → (51) **C08F 10/06**

**C08F 8/12** → (51) **B01D 71/30**

**C08F 8/12** → (51) **C08J 3/12**

**C08F 8/30** → (51) **G01N 33/543**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 543 683 A1**  
**B32B 27/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12187191.7 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 13.06.2007 US 762643  
(54) • *Für mehrschichtige Folien geeignete Interpolymere*  
• *Interpolymers suitable for multilayer films*  
• *Interpolymères appropriés pour des films multicouches*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) Patel, Rajen M, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Fuchs, David W., Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Jain, Pradeep, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Karande, Seema, Pearland, TX Texas 77584, US  
Demirors, Mehmet, Pearland, TX Texas 77584, US  
Spencer, Mark Grant, Pembroke, VA Virginia 24136, US  
Walton, Kim Louis, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Taha, Angela N., Missouri City, TX Texas 77459, US  
Hustad, Philip D., Manvel, TX Texas 77578, US  
Kuhlman, Roger L., Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Castelluccio, Anthony J., Lake Jackson, TX Texas 77566, US

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(62) 08770863.2 / 2 158 231

**C08F 10/02** → (51) **C09K 15/00**

(51) **C08F 10/06** (11) **2 543 684 A1**  
**C08F 2/14** **C08F 4/649**

- (25) En (26) En  
(21) 11173031.3 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von isotaktischem Polypropylen*  
• *Process for the manufacture of isotactic polypropylene*  
• *Procédé de fabrication de polypropylène isotactique*  
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) De Smet, Evi, 3050 Oud-Heverlee, BE  
Hendrickx, Lodewijk, 2450 Meerhout, BE  
Verwimp, Werner, 3980 Tessenderlo, BE  
Verheijen, Marc, 2440 Geel, BE  
Allemeersch, Paul, 3980 Tessenderlo, BE  
Vanzeir, Erwin, 3381 Kapellen, BE  
Jacobs, Franciscus, 9940 Evergem, BE  
Daniels, Yvo, 3520 Zonhoven, BE  
Storms, Kristof, 9112 Sinaai-Waas, BE  
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 12/08** (11) **2 543 685 A1**  
**C08G 79/00** **C07F 1/08**  
**C08J 3/24** **H01L 51/00**  
**C09K 11/66** **H05B 33/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11175125.1 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 EP 11173374  
(54) • *Verfahren zur kovalenten Bindung eines Metallkomplexes an ein Polymer*  
• *Method for covalent binding of a metal compound to a polymer*  
• *Procédé de connexion covalente d'un complexe métallique sur un polymère*  
(71) cynora GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
(72) Baumann, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE  
Grab, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE  
Bächle, Michael, 76133 Karlsruhe, DE  
Volz, Daniel, 76131 Karlsruhe, DE  
(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

**C08F 12/08** → (51) **C07F 1/08**

**C08F 16/06** → (51) **C08J 3/12**

**C08F 20/06** → (51) **A61F 13/02**

**C08F 36/06** → (51) **C07C 1/20**

**C08F 214/06** → (51) **B01D 71/30**

**C08F 216/06** → (51) **B01D 71/30**

**C08F 220/26** → (51) **G01N 33/543**

<b>C08F 220/28</b> → (51) <b>B01D 71/30</b>		(51) <b>C08G 61/12</b> (11) <b>2 543 688 A1</b>	(51) <b>C08J 3/05</b> (11) <b>2 543 690 A2</b>
(51) <b>C08F 293/00</b> (11) <b>2 543 686 A1</b>	(11) <b>2 543 686 A1</b>	<b>H01B 1/12</b> <b>H01G 9/028</b>	<b>C08L 23/00</b> <b>C08L 23/08</b> <b>D06M 23/00</b>
<b>C08F 4/40</b> <b>C09C 3/10</b>	<b>C09C 1/00</b>	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
(25) Ja (26) En	(26) En	(21) 11750367.2 (22) 01.03.2011	(21) 12185089.5 (22) 18.09.2008
(21) 11750545.3 (22) 24.02.2011	(22) 24.02.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2011/001182 01.03.2011	(30) 28.09.2007 US 976255 P
(86) JP 2011/054129 24.02.2011	(86) JP 2011/054129 24.02.2011	(87) WO 2011/108254 2011/36 09.09.2011	(54) • <i>Faser beschichtet mit Dispersion aus Olefin mit höherer Kristallinität</i>
(87) WO 2011/108435 2011/36 09.09.2011	(87) WO 2011/108435 2011/36 09.09.2011	(30) 01.03.2010 JP 2010044800	• <i>Fiber coated with a dispersion of higher crystallinity olefin</i>
(30) 02.03.2010 JP 2010045655	(30) 02.03.2010 JP 2010045655	(54) • <i>POLYMERISIERUNGSFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, AUS DER POLYMERISIERUNGSFLÜSSIGKEIT HERGESTELLTER TRANSPARENTER FILM UND TRANSPARENTE ELEKTRODE</i>	• <i>Fibre revêtu d'une dispersion d'oléfine de cristallinité supérieure</i>
(54) • <i>ALKOXYSYLYLGRUPPENHALTIGES BLOCKCOPOLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, MIT EINEM HARZ BEHANDELTES PIGMENT UND PIGMENTDISPERSION</i>	(54) • <i>ALKOXYSYLYL GROUP-CONTAINING BLOCK COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, RESIN-TREATED PIGMENT, AND PIGMENT DISPERSION</i>	• <i>POLYMERIZATION FLUID, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, TRANSPARENT FILM MADE FROM THE POLYMERIZATION FLUID, AND TRANSPARENT ELECTRODE</i>	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
• <i>ALKOXYSYLYL GROUP-CONTAINING BLOCK COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, RESIN-TREATED PIGMENT, AND PIGMENT DISPERSION</i>	• <i>ALKOXYSYLYL GROUP-CONTAINING BLOCK COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, RESIN-TREATED PIGMENT, AND PIGMENT DISPERSION</i>	• <i>LIQUIDE POLYMÉRISANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE LIQUIDE POLYMÉRISANT, ET FILM AINSI QU'ÉLECTRODE TRANSPARENTS OBTENUS À PARTIR DE CE LIQUIDE POLYMÉRISANT</i>	(72) Neubauer, Anthony C, Piscataway, New Jersey 08854, US
• <i>COPOLYMÈRE BLOC CONTENANT UN GROUPE ALKOXYSYLYLE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PIGMENT TRAITÉ AVEC DE LA RÉSINE, ET DISPERSION DE PIGMENT</i>	• <i>COPOLYMÈRE BLOC CONTENANT UN GROUPE ALKOXYSYLYLE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PIGMENT TRAITÉ AVEC DE LA RÉSINE, ET DISPERSION DE PIGMENT</i>	(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP	Quaranta, Albert, Sayreville, New Jersey 08872, US
(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP	(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP	(72) ATOBE, Mahito, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP	Dunchus, Neil W, Kinnelon, New Jersey 07405, US
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	NAKABAYASHI, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP	Kalinowski, Matthew J, Freeland, Michigan 48623, US
(72) SHIMANAKA Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP	(72) SHIMANAKA Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP	MACHIDA, Kenji, Tokyo 141-8605, JP	Strandburg, Gary M, Mount Pleasant, Michigan 48858, US
MURAKAMI Yoshikazu, Tokyo 103-8383, JP	MURAKAMI Yoshikazu, Tokyo 103-8383, JP	TAKEDA, Sekihiro, Tokyo 141-8605, JP	Maak, Kevin D, Midland, Michigan 48640, US
YOSHIKAWA Sachio, Tokyo 103-8383, JP	YOSHIKAWA Sachio, Tokyo 103-8383, JP	(74) Staudt, Hans-Peter, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustasse 7, 85049 Ingolstadt, DE	(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
TSUCHIDA Shinya, Tokyo 103-8383, JP	TSUCHIDA Shinya, Tokyo 103-8383, JP		(62) 08835679.5 / 2 197 942
GOTO Atsushi, Kyoto 611-0011, JP	GOTO Atsushi, Kyoto 611-0011, JP		
TSUJII Yoshinobu, Kyoto 611-0011, JP	TSUJII Yoshinobu, Kyoto 611-0011, JP		
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE	(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE		
<b>C08G 18/73</b> → (51) <b>C12P 13/00</b>		<b>C08G 61/12</b> → (51) <b>A61F 2/00</b>	
<b>C08G 59/24</b> (11) <b>2 543 687 A1</b>		<b>C08G 64/02</b> → (51) <b>B32B 15/09</b>	
<b>B32B 15/08</b> <b>C08K 3/00</b>	<b>C08J 5/24</b> <b>C08L 63/10</b>	<b>C08G 64/02</b> → (51) <b>B32B 27/36</b>	
(51) <b>C08G 59/24</b> (11) <b>2 543 687 A1</b>	(11) <b>2 543 687 A1</b>	<b>C08G 65/00</b> (11) <b>2 543 689 A1</b>	
<b>B32B 15/08</b> <b>C08K 3/00</b>	<b>C08J 5/24</b> <b>C08L 63/10</b>	<b>C08G 65/26</b>	
(25) Ja (26) En	(26) En	(25) En (26) En	
(21) 11750634.5 (22) 01.03.2011	(22) 01.03.2011	(21) 11382226.6 (22) 04.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054590 01.03.2011	(86) JP 2011/054590 01.03.2011	BA ME	
(87) WO 2011/108524 2011/36 09.09.2011	(87) WO 2011/108524 2011/36 09.09.2011	(54) • <i>Kontinuierliches Verfahren zur Synthese von Polyolen</i>	
(30) 02.03.2010 JP 2010045625	(30) 02.03.2010 JP 2010045625	• <i>Continuous method for the synthesis of polyols</i>	
(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LAMINIERTES FOLIE</i>	(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LAMINIERTES FOLIE</i>	• <i>Procédé continu pour la synthèse de polyols</i>	
• <i>RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND LAMINATED SHEET</i>	• <i>RESIN COMPOSITION, PREPREG, AND LAMINATED SHEET</i>	(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES	
• <i>COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ ET FEUILLE STRATIFIÉE</i>	• <i>COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ ET FEUILLE STRATIFIÉE</i>	(72) Almena Munoz, Beatriz, E-28935 Móstoles - Madrid, ES	
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	Rubio Rodriguez, Carlos, E-28935 Móstoles - Madrid, ES	
(72) OGASHIWA Takaaki, Tokyo 125-8601, JP	(72) OGASHIWA Takaaki, Tokyo 125-8601, JP	Fernandez Villar, Félix, E-28935 Móstoles - Madrid, ES	
TAKAHASHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP	TAKAHASHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP	(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
MIYAHIRA Tetsuro, Tokyo 125-8601, JP	MIYAHIRA Tetsuro, Tokyo 125-8601, JP		
UENO Masayoshi, Tokyo 125-8601, JP	UENO Masayoshi, Tokyo 125-8601, JP		
KATO Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP	KATO Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP		
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE		
<b>C08G 59/50</b> → (51) <b>C08J 5/24</b>		<b>C08G 65/26</b> → (51) <b>C08G 65/00</b>	
<b>C08G 59/62</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>		<b>C08G 75/02</b> → (51) <b>B01J 8/38</b>	
<b>C08G 61/08</b> → (51) <b>A61F 2/00</b>		<b>C08G 79/00</b> → (51) <b>C07F 1/08</b>	
		<b>C08G 79/00</b> → (51) <b>C08F 12/08</b>	
		<b>C08G 85/00</b> → (51) <b>B01J 8/38</b>	
		<b>C08J 3/05</b> → (51) <b>A61L 15/22</b>	
		<b>C08J 3/05</b> → (51) <b>D06M 15/21</b>	
		<b>C08J 3/05</b> → (51) <b>D21H 17/35</b>	

- (51) **C08J 3/12** (11) **2 543 692 A1**  
**C08F 8/12** **C08F 16/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10847049.3 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/070173 12.11.2010  
(87) WO 2011/108152 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010047162
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYVINYLLALKOHOLHARZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYVINYL  
ALCOHOL RESIN*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE RÉSINE  
D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku,  
Tokyo 103-8338, JP
- (72) WATANABE Satoshi, Itoigawa-city Niigata  
949-0393, JP  
KOZUKA Takahiro, Itoigawa-city Niigata 949-  
0393, JP
- (74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55  
Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C08J 3/24** → (51) **C07F 1/08****C08J 3/24** → (51) **C08F 12/08****C08J 5/00** → (51) **C08K 9/08****C08J 5/06** → (51) **D01F 2/00**

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 543 693 A1**  
**B32B 5/28** **C08K 3/02**  
**C08K 3/32** **C08K 5/49**  
**C08K 9/10** **C08L 63/00**  
**C09C 1/00** **C08G 59/50**
- (25) En (26) En  
(21) 12006567.7 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (30) 27.02.2004 JP 2004053442  
21.10.2004 JP 2004306525
- (54) • *Epoxyharzzusammensetzung für kohlen-  
stofffaserverstärkten Verbundstoff, Pre-  
preg, integrierte Formung, faserverstärkte  
Verbundstoffplatte und Gehäuse für elek-  
trische/elektronische Ausrüstung*  
• *Epoxy resin composition for carbon-fiber-  
reinforced composite material, prepreg,  
integrated molding, fiber-reinforced  
composite sheet, and casing for electrical/  
electronic equipment*  
• *Composition de résine époxy pour maté-  
riau composite renforcé aux fibres,  
préimprégné, moulage intégré de feuille  
composite renforcé par des fibres et  
boîtier pour équipement électrique/élec-  
tronique*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-  
8666, JP
- (72) Tsuchiya, Atsuki, 7918043 Ehime, JP  
Sawaoka, Ryuji, 7993113 Ehime, JP  
Honma, Masato, 7913193 Ehime, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469  
München, DE
- (62) 05719460.7 / 1 731 553

**C08J 5/24** → (51) **C08G 59/24**

- (51) **C08J 7/00** (11) **2 543 694 A1**  
**B05D 3/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750455.5 (22) 08.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052607 08.02.2011  
(87) WO 2011/108342 2011/36 09.09.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010083118  
01.03.2010 JP 2010044108
- (54) • *METALLNANOPARTIKELVERBUNDSTOFF  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR*  
• *METAL NANOPARTICLE COMPOSITE  
AND PROCESS FOR PRODUCTION  
THEREOF*  
• *COMPOSITE DE NANOPARTICULES  
MÉTALLIQUES ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*
- (71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1,  
Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-  
0021, JP
- (72) MATSUMURA Yasufumi, Kisarazu-shi Chiba  
292-0835, JP  
SHINTA Ryuzo, Kisarazu-shi Chiba 292-  
0835, JP  
ENOMOTO Yasushi, Kisarazu-shi Chiba 292-  
0835, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**C08J 7/00** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 543 695 A1**  
**C09D 7/12** **H04N 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11173314.3 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Matte, flammgeschützte Artikel mit hoher  
Transmission*  
• *Matt, flame-retardant item with high  
transmission*  
• *Article mat ignifuge doté d'une transmis-  
sion élevée*
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm  
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Dr. Hildenbrand, Karlheinz, 47802 Krefeld,  
DE  
Krülls, Helmut, 40668 Meerbusch, DE  
Franssen, Hans, 47809 Krefeld, DE  
Capellen, Peter, 47803 Krefeld, DE  
Hahn, Rüdiger, 51399 Burscheid, DE  
Dr. Schwewecke, Constantin, 53347 Alfter, DE  
Müller, Andreas, 51519 Odenthal, DE

**C08J 7/04** (11) **2 543 696 A1**  
**B29C 67/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12172779.6 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 DE 102011078721
- (54) • *Pulver enthaltend mit Polymer beschich-  
tete polymere Kernpartikel*  
• *Powder containing core particles coated  
with polymer*  
• *Poudre contenant des noyaux de parti-  
cules revêtus de polymère*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser  
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE  
Baumann, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE  
Grebe, Maik, 44805 Bochum, DE  
Warnke, Kristiane, 45665 Recklinghausen,  
DE

Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See,  
DE**C08J 7/18** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 543 697 A1**  
**B29C 55/14** **H01M 2/16**  
**H01M 10/0566**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750649.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054629 01.03.2011  
(87) WO 2011/108539 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045978
- (54) • *PORÖSER POLYPROPYLENHARZFILM,  
ZELLSEPARATOR UND ZELLE*  
• *POROUS POLYPROPYLENE RESIN FILM,  
CELL SEPARATOR, AND CELL*  
• *FILM POREUX DE RÉSINE DE POLYPRO-  
PYLÈNE, SÉPARATEUR DE CELLULE, ET  
CELLULE*
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) YAMAMOTO, Miho, Nagahama-shi Shiga  
526-8660, JP  
YAMADA, Takeyoshi, Nagahama-shi Shiga  
526-8660, JP  
USAMI, Yasushi, Nagahama-shi Shiga 526-  
8660, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**C08J 9/00** (11) **2 543 698 A1**  
**C08L 67/02** **B32B 37/12**  
**B32B 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12175030.1 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.07.2011 JP 2011148845  
09.05.2012 JP 2012107289
- (54) • *Polyesterelastomerschaum und Schaum-  
material*  
• *Polyester elastomer foam and foam  
material*  
• *Mousse d'élastomère de polyester et  
matériau en mousse*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (72) Kato, Kazumichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
Saitou, Makoto, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
Kodama, Kiyooki, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
Hatanaka, Itsuhiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**C08J 9/04** → (51) **B29C 44/34****C08J 9/06** → (51) **G03G 15/02****C08J 9/10** → (51) **B29C 44/34****C08J 9/12** → (51) **B29C 44/34****C08J 9/28** → (51) **B01D 71/30****C08J 9/30** → (51) **A61L 15/22****C08K 3/00** → (51) **C08G 59/24**

<b>C08K 3/00</b>	→ (51) <b>C08L 63/00</b>
<b>C08K 3/00</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>
<b>C08K 3/02</b>	→ (51) <b>C08J 5/24</b>
<b>C08K 3/04</b>	→ (51) <b>C09K 15/00</b>
<b>C08K 3/22</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>
<b>C08K 3/32</b>	→ (51) <b>C08J 5/24</b>
(51) <b>C08K 3/34</b> <b>B82Y 30/00</b> <b>H01M 4/60</b> <b>H01M 4/62</b> <b>H01M 10/02</b>	(11) <b>2 543 699 A1</b> <b>H01M 4/131</b> <b>H01M 4/13</b> <b>H01M 10/052</b> <b>H01M 4/86</b>
(25) En	(26) En
(21) 12175362.8	(22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.07.2011 KR 20110067532	
(54) • <i>Elektrode für Lithiumsekundärbatterie, Verfahren zu deren Herstellung und Lithiumsekundärbatterie damit</i> • <i>Electrode for lithium secondary battery, method of manufacturing the same, and lithium secondary battery including the same</i> • <i>Electrode pour batterie secondaire au lithium, son procédé de fabrication et batterie secondaire au lithium l'utilisant</i>	
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Jang, Bum-Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Jang, Woon-Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Cho, Chae-Woong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Han, Seung-Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Ki-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Choi, Kwi-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR	
<b>C08K 5/00</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>
<b>C08K 5/49</b>	→ (51) <b>C08J 5/24</b>
<b>C08K 7/02</b>	→ (51) <b>D01F 2/00</b>
(51) <b>C08K 9/08</b> <b>B29C 67/04</b> <b>C09C 3/10</b>	(11) <b>2 543 700 A1</b> <b>C08J 5/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 12172611.1	(22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.07.2011 DE 102011078719	
(54) • <i>Pulver enthaltend mit polymer beschichtete partikel</i> • <i>Powder containing particles coated with polymer</i> • <i>Poudre contenant des particules revêtues de polymère</i>	
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE Baumann, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE	

Hessel-Geldmann, Sigrid, 45721 Haltern am See, DE	
Warnke, Kristiane, 45665 Recklinghausen, DE	
Stemmer, Heike, 45721 Haltern am See, DE Altkemper, Stefan, 46282 Dorsten, DE	
(51) <b>C08K 9/08</b> <b>B29C 67/04</b> <b>C09C 3/10</b>	(11) <b>2 543 701 A1</b> <b>C08J 5/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 12173170.7	(22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.07.2011 DE 102011078722	
(54) • <i>Pulver enthaltend mit Polymer beschichtete anorganische Partikel</i> • <i>Powder containing inorganic particles coated with polymer</i> • <i>Poudre contenant des particules anorganiques revêtues de polymère</i>	
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE Baumann, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE Grebe, Maik, 44805 Bochum, DE Warnke, Kristiane, 45665 Recklinghausen, DE Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE	
<b>C08K 9/08</b>	→ (51) <b>B22F 3/105</b>
<b>C08K 9/10</b>	→ (51) <b>C08J 5/24</b>
<b>C08L 1/00</b>	→ (51) <b>D01F 2/00</b>
<b>C08L 9/06</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>
(51) <b>C08L 15/00</b> <b>B60C 1/00</b> <b>C08L 19/00</b>	(11) <b>2 543 702 A1</b> <b>C08C 19/44</b>
(25) En	(26) En
(21) 12175190.3	(22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.07.2011 JP 2011150304	
(54) • <i>Reifengummizusammensetzung und Luftreifen</i> • <i>Tire rubber composition and pneumatic tire</i> • <i>Composition de caoutchouc de pneu et pneu</i>	
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) Hirayama, Michio, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>C08L 19/00</b>	→ (51) <b>C08L 15/00</b>
<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>
<b>C08L 23/00</b>	→ (51) <b>A61L 15/22</b>
<b>C08L 23/00</b>	→ (51) <b>C08J 3/05</b>
<b>C08L 23/00</b>	→ (51) <b>D06M 15/21</b>
<b>C08L 23/00</b>	→ (51) <b>D21H 17/35</b>
<b>C08L 23/00</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>

<b>C08L 23/02</b>	→ (51) <b>A61L 15/22</b>
<b>C08L 23/02</b>	→ (51) <b>C08J 3/05</b>
<b>C08L 23/02</b>	→ (51) <b>D06M 15/21</b>
<b>C08L 23/02</b>	→ (51) <b>D21H 17/35</b>
<b>C08L 23/06</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>
<b>C08L 23/08</b>	→ (51) <b>A61L 15/22</b>
<b>C08L 23/08</b>	→ (51) <b>C08J 3/05</b>
<b>C08L 23/08</b>	→ (51) <b>D06M 15/21</b>
<b>C08L 23/08</b>	→ (51) <b>D21H 17/35</b>
<b>C08L 23/10</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>
<b>C08L 23/26</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>
(51) <b>C08L 23/28</b> <b>B32B 7/12</b> <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 543 703 A1</b> <b>B32B 27/32</b>
(25) En	(26) En
(21) 12175300.8	(22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.07.2011 JP 2011152192	
(54) • <i>Verbundener Körper und Herstellungsverfahren für verbundenen Körper</i> • <i>Joined body and method of producing joined body</i> • <i>Corps assemblé et procédé de production de corps assemblé</i>	
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) Tsubaki, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP Inokuchi, Shinji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP Ogawa, Takuma, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>C08L 23/28</b>	→ (51) <b>C08L 27/06</b>
<b>C08L 27/04</b>	→ (51) <b>C08L 27/06</b>
(51) <b>C08L 27/06</b> <b>C08L 23/28</b> <b>C07C 6/04</b>	(11) <b>2 543 704 A1</b> <b>C08L 27/04</b> <b>C11C 3/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 11005543.1	(22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verwendung von wachsartigen Produkten zur Kunststoffverarbeitung</i> • <i>Use of waxlike products of plastics processing</i> • <i>Utilisation de produits de type cire de traitement plastique</i>	
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH	
(72) Hohner, Gerd, 86152 Augsburg, DE Herrlich, Timo, 86444 Affing, DE Treffler, Beate, 86356 Neusaß, DE Fell, Rainer, 86368 Gersthofen, DE	

(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**C08L 53/02** → (51) **H01B 7/295**

**C08L 61/14** → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 543 705 A2**  
**H01L 23/29** **C08G 59/62**  
**C08L 61/14** **C08K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12175029.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.07.2011 JP 2011149456

(54) • *Epoxyharzzusammensetzung für die elektronische Komponentenverkapselung und elektronische Komponentenvorrichtung damit*

• *Epoxy resin composition for electronic component encapsulation and electronic component device using the same*

• *Composition de résine époxy pour l'encapsulation de composants électroniques et dispositif de composant électronique l'utilisant*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Kitagawa, Yuya, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Yamamoto, Mizuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Ono, Yuta, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Mizushima, Aya, Ibaraki-shi, Osaka, JP

Hasegawa, Teruyoshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C08L 63/00** → (51) **C08J 5/24**

**C08L 63/10** → (51) **C08G 59/24**

**C08L 67/02** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 75/04** → (51) **G03G 15/02**

**C08L 101/00** → (51) **D01F 2/00**

**C09B 11/08** → (51) **C09B 21/00**

**C09B 11/28** → (51) **C09B 21/00**

(51) **C09B 21/00** (11) **2 543 706 A2**

**C12Q 1/26** **C12Q 1/37**

**G01N 21/78** **C09B 11/28**

**C09B 27/06** **C09B 29/10**

**C09B 61/00** **G01N 31/22**

**C09B 11/08** **C09B 29/36**

**C09B 67/22** **C09B 67/38**

**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 12187536.3 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.03.2008 JP 2008071841

(54) • *Stabilisator für Farbwickler und seine Verwendung*

• *Stabilizer of color former and use thereof*  
• *Stabilisant pour révélateur de couleur et son utilisation*

(71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) Yonehara, Satoshi, Kyoto 601-8045, JP  
Inamura, Norio, Kyoto 601-8045, JP

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 09722516.3 / 2 270 105

**C09B 27/06** → (51) **C09B 21/00**

**C09B 29/10** → (51) **C09B 21/00**

**C09B 29/36** → (51) **C09B 21/00**

**C09B 61/00** → (51) **C09B 21/00**

**C09B 67/22** → (51) **C09B 21/00**

**C09B 67/38** → (51) **C09B 21/00**

**C09C 1/00** → (51) **C08F 293/00**

**C09C 1/00** → (51) **C08J 5/24**

**C09C 3/10** → (51) **B22F 3/105**

**C09C 3/10** → (51) **C08F 293/00**

**C09C 3/10** → (51) **C08K 9/08**

**C09D 7/12** → (51) **C08J 7/04**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 543 707 A1**

(25) En (26) En

(21) 12175193.7 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011151770

14.09.2011 JP 2011200809

19.01.2012 JP 2012008704

(54) • *Lichthärtbare Tintenzusammensetzung für Tintenstrahlauzeichnung und Tintenstrahlauzeichnungsverfahren*

• *Photocurable ink composition for ink jet recording and ink jet recording method*

• *Composition dyencre photodurcissable pour enregistrement à jet dyencre et procédé dyenregistrement à jet dyencre*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Kida, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Fukumoto, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Saito, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Nakano, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Nakane, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**C09D 127/12** → (51) **G02B 5/08**

**C09D 177/00** → (51) **B22F 3/105**

**C09D 177/02** → (51) **B22F 3/105**

**C09J 4/00** → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 7/00** (11) **2 543 708 A1**

**C09J 9/02**

(25) En (26) En

(21) 12175160.6 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 JP 2011150364

(54) • *Leitfähiges druckempfindliches Klebeband*

• *Conductive pressure-sensitive adhesive tape*

• *Bande adhésive conductrice sensible à la pression*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Higuchi, Naoaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Nakashima, Tooru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Yamanaka, Eiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 543 709 A1**  
**C09J 201/00** **H01B 5/14**

(25) Ja (26) En

(21) 11750600.6 (22) 28.02.2011

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

(86) JP 2011/054511 28.02.2011

(87) WO 2011/108490 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046702

(54) • *ELEKTRISCHES LEITFÄHIGES KLEBE-BAND*

• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE TAPE*

• *RUBAN ADHÉSIF ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) DAIGAKU, Noritsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NAKAO, Kota, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

MURAKAMI, Ai, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NONAKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

TAMAI, Hironori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

BUZOUJIMA, Yasushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NAKANO, Shinya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

TAIRA, Shintarou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

OTSUKA, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 543 710 A1**  
**C09J 4/00**

(25) En (26) En

(21) 12173829.8 (22) 27.06.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011151939

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines druckempfindlichen Klebeblatts*

• *Method and apparatus for producing pressure-sensitive adhesive sheet*

• *Procédé et appareil de production de feuille adhésive sensible à la pression*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Nakashima, Tooru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Yamane, Toshihisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **C08L 23/28**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 133/04**

**C09J 9/02** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 11/06** → (51) **C09J 133/04**

(51) **C09J 133/04** (11) **2 543 711 A1**  
**C09J 7/02** **C09J 11/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750682.4 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054718 02.03.2011  
(87) WO 2011/108573 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2011 JP 2011044054  
02.03.2010 JP 2010045450

(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTFOLIE UND OBERFLÄCHENSCHUTZFILM**  
• **ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE SHEET, AND SURFACE PROTECTIVE FILM**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE, FEUILLE ADHÉSIVE ET FILM PROTECTEUR DE SURFACE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) YAMAGATA, Masato, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
AMANO, Tatsumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
KATAOKA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C09J 201/00** → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09K 3/00** (11) **2 543 712 A1**  
**C07D 311/62** **C07H 13/08**  
**C09K 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750744.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054892 03.03.2011  
(87) WO 2011/108635 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048440

(54) • **UNTERKÜHLUNGSMITTEL**  
• **SUPERCOOLING PROMOTING AGENT**  
• **AGENT FAVORISANT LE SOUS-REFROIDISSEMENT**

(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
Amino Up Chemical Co., Ltd., High Tech Hill Shin-ei 363-32, Shin-ei Kiyota-ku Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839, JP

(72) FUJIKAWA Seizo, Hokkaido 060-0808, JP  
FUKUSHI Yukiharu, Hokkaido 060-0808, JP  
ARAKAWA Keita, Hokkaido 060-0808, JP  
NISHIOKA Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 004-0839, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**C09K 5/00** → (51) **C07C 17/087**

**C09K 5/00** → (51) **C09K 3/00**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 543 713 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12006556.0 (22) 06.10.2009

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

(54) • **Kühlmittelzusammensetzungen und Verwendung in Niedertemperatur-Kühlsystemen**

• **Refrigerant compositions and use thereof in low temperature refrigeration systems**  
• **Compositions réfrigérantes et leur utilisation dans des systèmes de réfrigération basse température**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 09172381.7 / 2 308 941

**C09K 11/00** → (51) **C07F 1/08**

**C09K 11/06** → (51) **G01N 21/78**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

**C09K 11/08** → (51) **H01L 33/50**

**C09K 11/62** → (51) **H01L 33/50**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 543 714 A1**  
**H01J 11/02** **H01J 29/20**  
**H01L 33/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750848.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055176 01.03.2011  
(87) WO 2011/108740 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044524

(54) • **LI-HALTIGE FLUORESZIERENDE BETA-SIALON-PARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG**

• **LI-CONTAINING -SIALON FLUORESCENT PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, ILLUMINATION DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE**

• **PARTICULES FLUORESCENTES DE -SIALON CONTENANT LI, LEURS METHODES DE PRODUCTION, DISPOSITIF LUMINEUX ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES**

(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(72) SAKATA, Shin-ichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
ODA, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
FUJINO, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

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

**C09K 11/66** → (51) **C07F 1/08**

**C09K 11/66** → (51) **C08F 12/08**

**C09K 11/70** → (51) **H01L 33/50**

(51) **C09K 15/00** (11) **2 543 715 A1**  
**C08K 3/04** **C08F 10/02**

(25) En (26) En  
(21) 11005481.4 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verwendung von Ruß und Antioxidationsmitteln zur Verringerung des Geschmacks und/oder Geruchs in einer Polyolefinzusammensetzung**

• **Use of carbon black and antioxidants for reducing taste and/or odour in a polyolefin composition**

• **Utilisation de noir de charbon et antioxydants permettant de réduire le goût et/ou l'odeur dans une composition de polyoléfine**

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Tynys, Antti, 4020 Linz, AT

Sandholzer, Martina, 4020 Linz, AT

Jamtvædt, Svein, 3960 Stathelle, NO

Knall, Astrid-Caroline, 8055 Graz, AT

Standler, Alexander, 4231 Wartberg/Aist, AT

(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C10B 53/08** (11) **2 543 716 A1**  
**C10B 57/04** **C21B 5/00**  
**C22B 1/245**

(25) Ja (26) En

(21) 11750576.8 (22) 25.02.2011

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

(86) JP 2011/054367 25.02.2011

(87) WO 2011/108466 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046061

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENKOKS FÜR DIE METALLURGIE**  
• **PROCESS FOR PRODUCING FERRO COKE FOR METALLURGY**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FERRO-COKE POUR LA MÉTALLURGIE**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) SATO, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP

FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP

ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP

SATO, Hideaki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C10B 57/04** → (51) **C10B 53/08**

**C10G 2/00** → (51) **B01J 19/00**

**C10G 2/00** → (51) **C01B 3/38**

**C10G 32/02** → (51) **F02B 51/04**

(51) **C10L 5/44** (11) **2 543 717 A1**  
**C10L 9/08** **C10L 5/46**

(25) En (26) En

(21) 11173252.5 (22) 08.07.2011

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

BA ME

(54) • **Integriertes Verfahren zum Brennen von Biomasse und/oder Abfall in vorhandenen festbrennstoffbefeuelten Kraftwerken und ein festbrennstoffbefeueltes Kraftwerk zum Brennen von Biomasse und/oder Abfallmaterialien**

• **An integrated process for firing of biomass and/or waste in existing solid fuel fired power plants, and a solid fuel power plant for firing of biomass and/or waste materials**

• **Procédé intégré de déclenchement de biomasse et/ou déchets dans des centrales électriques existantes au carburant solide, et centrale électrique au**

- carburant solide pour déclencher une biomasse et/ou matériaux de déchets*
- (71) Remak-Rozruch SA, ul. Lowicka 1, 45-324 Opole 16, PL  
Energia Elektrownie Ostroleka SA, ul. Elektryczna 5, 07-401 Ostroleka, PL  
Indcomb AB, Reginavägen 10, 131 50 Saltjö-Duvnäs, SE
- (72) Pchelka, Franciszek, 03-206 Warszawa, PL  
Brzdekiewicz, Artur, 42-200 Czeszochowa, PL  
Wladyslaw, Madaj, 52-016 Wroclaw, PL  
Mrozek, Piotr, 07-409 Ostroleka, PL  
Blasiak, Wlodzimierz, 131 50 Saltsjo-Dunvas, SE  
Yang, Weihong, 187 70 Täby, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **C10L 5/44** (11) **2 543 718 A1**  
**C10L 9/08** **C10L 5/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11183150.9 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 08.07.2011 EP 11173252
- (54) • *Integriertes Feuerungsverfahren und -vorrichtung für Biomasse eines mit festen Verbrennungsmitteln gefeuerten Kraftwerks*  
• *An integrated process for firing of biomass and/or waste in existing solid fuel fired power plants, and a solid fuel power plant for firing of biomass and/or waste materials*  
• *Procédé et dispositif intégré de chauffe pour biomasse dans une centrale électrique fonctionnant au combustible solide*
- (71) Remak-Rozruch SA, ul. Lowicka 1, 45-324 Opole 16, PL  
Energia Elektrownie Ostroleka SA, ul. Elektryczna 5, 07-401 Ostroleka, PL  
Indcomb AB, Reginavägen 10, 131 50 Saltjö-Duvnäs, SE
- (72) Pchelka, Franciszek, 03-206 Warszawa, PL  
Brzdekiewicz, Artur, 42-200 Czeszochowa, PL  
Madaj, Wladyslaw, 52-016 Wroclaw, PL  
Mrozek, Piotr, 07-409 Ostroleka, PL  
Blasiak, Wlodzimierz, 131 50 Saltsjö-Dunväs, SE  
Yang, Weihong, 187 70 Täby, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- C10L 5/46** → (51) **C10L 5/44**
- C10L 9/08** → (51) **C10L 5/44**
- C11C 3/00** → (51) **C08L 27/06**
- C12M 1/30** → (51) **H04L 1/00**
- C12M 1/34** → (51) **G01N 1/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 543 719 A1**  
**C12N 5/07**
- (25) De (26) De  
(21) 12005008.3 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011106914
- (54) • *Mäander-Bioreaktor und Verfahren zur dynamischen Expansion, Differenzierung und Ernte von hämatopoetischen Zellen*

- *Meander bioreactor and method for dynamic expansion, differentiation and harvest of hematopoietic cells*  
• *Bioréacteur Mäander et procédé d'expansion, de différenciation et de récolte dynamiques de cellules hématopoïétiques*
- (71) Zellwerk GmbH, Ziegeleistrasse 7, 16727 Eichstädt, DE
- (72) Hoffmeister, Hans, Prof. Dr., 32549 Bad Oeynhausen, DE

- C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**
- C12N 1/19** → (51) **C12N 9/42**
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**
- C12N 1/20** → (51) **C12N 9/42**
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
- C12N 5/07** → (51) **C12M 3/00**
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 543 720 A1**  
**C12N 15/70**
- (25) En (26) En  
(21) 11173033.9 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Genetisch modifizierte Phagen und Verwendung dafür*  
• *Genetically modified phage and use thereof*  
• *Phage modifiée génétiquement et utilisation associée*
- (71) Delphi Genetics, Rue Clément Ader, 8, 6041 Charleroi, BE
- (72) Szpirer, Cédric, 6224 Fleurus, BE
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- C12N 7/00** → (51) **C12N 15/861**
- (51) **C12N 9/00** (11) **2 543 721 A1**  
**C12Q 1/68** **C12P 7/42**
- (25) En (26) En  
(21) 12180576.6 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.04.2007 US 912491 P
- (54) • *Fermentive Herstellung von Isobutanol mithilfe hochaktiver Ketolsäure-Reduktio-somerase-Enzyme*  
• *Fermentive production of isobutanol using highly active ketol-acid reductoisomerase enzymes*  
• *Production fermentative d'isobutanol utilisant des enzymes céto-l-acide réductoisomérase hautement actives*
- (71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) Liao, Der-ing, Wilmington, Delaware 19808, US  
Nelson, Mark, Newark, Delaware 19711, US  
Bramucci, Michael G., Boothwyn, Pennsylvania 19061, US
- (74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 08745966.5 / 2 134 849
- (51) **C12N 9/08** (11) **2 543 722 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11305864.8 (22) 05.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Bakterielle Iodperoxidase von Zobellia galactanivorans, Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon*  
• *Bacterial iodoperoxidases from Zobellia galactanivorans, methods of preparation and uses thereof*  
• *Iodoperoxidases bactériennes de Zobellia galactanivorans, procédés de préparation et utilisations correspondantes*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 4 Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (72) Leblanc, Catherine, 29640 Plougouven, FR  
Delage, Ludovic, 29420 Mespaul, FR  
Michel, Gurvan, 29680 Roscoff, FR  
Rebuffet, Etienne, 29680 Roscoff, FR  
Czjzek, Mirjam, 29250 Plougoulm, FR  
Potin, Philippe, 29680 Roscoff, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82**
- (51) **C12N 9/42** (11) **2 543 723 A1**  
**C12N 15/09** **C12P 19/02**  
**C12N 1/19** **C12N 1/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750425.8 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051406 26.01.2011  
(87) WO 2011/108312 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044242
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSIDASE UND ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE BIOMASSE-HYDROLYSIERUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING GLUCOSIDASE, ENZYME COMPOSITION, AND BIOMASS HYDROLYSIS METHOD*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE GLUCOSIDASE, COMPOSITION ENZYMATIQUE ET MÉTHODE D'HYDROLYSE DE BIOMASSE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
WATANABE, Shiomi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
ISHIKAWA, Kazuhiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP  
WADA, Yasunobu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP  
KADO, Yuji, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 543 724 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12165189.7 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(30) 12.06.2007 AT 9132007

- 08.04.2008 EP 08450052
- (54) • *ACE2 Polypeptid*  
• *ACE2 polypeptide*  
• *Polypeptide Ace2*
- (71) Apeiron Biologics AG, Campus-Vienna-Bio-center 5, 1030 Wien, AT
- (72) Schuster, Manfred, 2191 Schrick, AT  
Loibner, Hans, 1230 Wien, AT  
Janzek-Hawlat, Evelyn, 1230 Wien, AT  
Peball, Bernhard, 1070 Wien, AT  
Stranner, Stefan, 1230 Wien, AT  
Wagner, Bettina, 2700 Wiener Neustadt, AT  
Weik, Robert, 2724 Hohe Wand-Stollhof, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 08756821.8 / 2 155 871

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 543 725 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11173306.9 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Polysaccharidlyasen*  
• *Polysaccharide lyases*  
• *Lyases de polysaccharides*
- (71) BIOMAY AG, Lazarettgasse 19 Top 1, 1090 Wien, AT
- (72) Wallner, Michael, 5071 Wals, AT  
Hauser, Michael, 6511 Zams, AT  
Gadermaier, Gabriele, 5300 Hallwang, AT  
Himly, Martin, 9500 Villach, AT  
Ferreira, Fatima, 5020 Salzburg, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 543 726 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11193378.4 (22) 18.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.08.2005 US 70996005 P  
(27) 18.08.2006 PCT/US2006/032525
- (54) • *E. coli- mit reduziertem Genom*  
• *Reduced genome E. coli*  
• *Génome d'E. coli réduit*
- (71) Scarab Genomics, LLC, 1202 Ann Street, Madison WI 53713, US  
Campbell, John W., 1255 South Michigan Avenue Apt. 3, Chicago, IL 60605-3286, US
- (72) Campbell, John W., Chicago, Illinois 60605-3286, US  
Blattner, Frederick R., Madison, Wisconsin 53711, US  
Plunkett, Guy, Madison, Wisconsin 53711, US  
Posfai, Gyorgy, 6727 Szeged, HU
- (74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier LLP Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (62) 06801951.2 / 1 915 445

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 543 727 A1**  
**C07K 16/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750612.1 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054549 28.02.2011  
(87) WO 2011/108502 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309631 P

- (54) • *MODIFIZIERTE ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG*  
• *MODIFIED ANTIBODY COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ANTICORPS MODIFIÉ*
- (71) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) NIWA Rinpei, Tokyo 194-8533, JP  
TSUCHIYA Mami, Tokyo 194-8533, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 543 728 A1**  
**C12N 1/21** **C12P 21/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750694.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054763 02.03.2011  
(87) WO 2011/108585 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046781

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NÜTZLICHEN SUBSTANZ UNTER VERWENDUNG EINES GENETISCH MODIFIZIERTEN STREPTOMYCES-STRAHLENPILZES*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF USEFUL SUBSTANCE USING GENETICALLY MODIFIED STREPTOMYCES RAY FUNGUS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCE UTILE À L'AIDE D'ACTINOMYCÈTE STREPTOMYCES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ*

- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
Fukui Prefectural University, 4-1-1, Matsuoka-kenjojima Eiheiji-cho Yoshidagun, Fukui 910-1195, JP
- (72) YAMANAKA Kazuya, Yokohama-shi Kanagawa 236-8605, JP  
HAMANO Yoshimitsu, Yoshida-gun Fukui 910-1195, JP  
YOSHIMURA Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-8605, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 543 729 A1**  
**A01K 67/027** **A61K 38/27**  
**A61K 48/00** **A61P 9/12**  
**A61P 13/12** **A61P 15/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750820.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2011/055087 04.03.2011  
(87) WO 2011/108711 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048237
- (54) • *TIERMODELL FÜR SCHWANGERSCHAFTSINDUZIERTEN BLUTHOCHDRUCK UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MODEL ANIMAL FOR PREGNANCY-INDUCED HYPERTENSION SYNDROME, AND TREATMENT METHOD THEREFOR*  
• *ANIMAL MODÈLE POUR LE SYNDROME D'HYPERTENSION INDUITE PAR LA GROSSESSE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CELUI-CI*
- (71) Okabe, Masaru, 6-39-10, Onoharahigashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031, JP  
Ikawa, Masahito, 5-15-21 Senrioka-higashi, Settsu-shi, Osaka 566-0011, JP

- Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Doshomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KIMURA, Tadashi, Osaka-shi Osaka 534-0027, JP  
KUMASAWA, Keiichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0085, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 543 730 A1**  
**A61K 38/16** **A61K 39/395**  
**A61P 37/00** **C07K 16/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750823.4 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055101 04.03.2011  
(87) WO 2011/108714 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048218

- (54) • *VARIANTE EINER KONSTANTEN ANTIKÖRPERREGION*  
• *ANTIBODY CONSTANT REGION VARIANT*  
• *VARIANTE DE RÉGION CONSTANTE D'ANTICORPS*

- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C12N 9/42****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/87****C12N 15/09** → (51) **C12P 13/00****C12N 15/11** → (51) **A61K 31/7105****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/113** → (51) **G01N 33/574****C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/63** → (51) **C07C 237/10****C12N 15/70** → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 543 731 A1**  
**C12N 9/10** **C12N 9/88**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12165378.6 (22) 03.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS

- (30) 04.04.2007 US 910008 P
- (54) • *Herbizidresistente Brassicapflanzen und Verfahren zu deren Verwendung*  
• *Herbicide-resistant brassica plants and methods of use*  
• *Plantes de Brassica résistantes aux herbicides et procédés d'utilisation*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
Viterra, Inc., 2625 Victoria Avenue, Regina, SK S4T 5T9, CA



- (72) Yao, Kening, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4H8, CA  
Potts, Derek, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0P3, CA  
Males, Daryl, Saskatoon, Saskatchewan S7M 3R4, CA
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 08829791.6 / 2 140 013

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 543 732 A1**  
**A01H 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185022.6 (22) 02.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.10.2006 US 851258 P  
01.12.2006 US 868095 P  
12.10.2006 US 851250 P  
12.10.2006 US 851265 P  
17.11.2006 US 859717 P  
10.08.2006 US 836804 P  
06.10.2006 EP 06121928  
27.10.2006 EP 06123066  
31.10.2006 EP 06123237  
05.10.2006 EP 06121856  
02.08.2006 EP 06118347  
20.09.2006 EP 06120994

- (54) • Pflanzen mit verbesserten Eigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Plants transformed with a nucleic acid encoding chloroplastic fructose-1,6-bisphosphatase having increased yield, and a method for making the same  
• Installations dotées de caractéristiques améliorées et procédé de fabrication de celles-ci

- (71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) Frankard, Valerie, 1410 Waterloo, BE
- (74) Hennin, Caroline Marie Odile, BASF SE Global Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 07788181.1 / 2 054 516

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 543 733 A1**  
**C12N 15/29** **C07K 14/415**  
**A01H 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12185029.1 (22) 02.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.10.2006 US 851258 P  
01.12.2006 US 868095 P  
12.10.2006 US 851250 P  
12.10.2006 US 851265 P  
17.11.2006 US 859717 P  
10.08.2006 US 836804 P  
06.10.2006 EP 06121928  
27.10.2006 EP 06123066  
31.10.2006 EP 06123237  
05.10.2006 EP 06121856  
02.08.2006 EP 06118347  
20.09.2006 EP 06120994

- (54) • Pflanzen mit verbesserten Eigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Plants having improved characteristics and a method for making the same  
• Installations dotées de caractéristiques améliorées et procédé de fabrication de celles-ci

- (71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) Reuzeau, Christophe, 24350 La Chapelle Gonaguet, FR

- (74) Hennin, Caroline Marie Odile, BASF SE Global Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 07788181.1 / 2 054 516

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/87**

- (51) **C12N 15/861** (11) **2 543 734 A1**  
**C12N 15/864** **C12N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11005568.8 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Adenoparvovirus-Chimäre mit verbesserter Onkolysepotential  
• Adeno-parvovirus chimera with enhanced oncolytic potential  
• Chimère d'adeno-parvovirus avec potentiel oncolytique amélioré

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) El-Andaloussi, Nazim, 69124 Heidelberg, DE  
Marchini, Antonio, 69120 Heidelberg, DE  
Rommelaere, Jean, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**C12N 15/864** → (51) **C12N 15/861**

- (51) **C12N 15/87** (11) **2 543 735 A1**  
**C12N 15/82** **C12N 15/09**  
**A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12179231.1 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 06.06.2007 US 933428 P
- (54) • Gene und deren Verwendung zur Pflanzenverbesserung  
• Genes and uses for plant enhancement  
• Gènes et utilisation pour l'amélioration de plantes

- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) Coffin, Marie, St. Louis, MO 63167, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 08768181.3 / 2 152 891

**C12N 15/88** → (51) **A61K 9/51**

**C12P 7/02** → (51) **C07C 1/20**

**C12P 7/16** → (51) **C07C 1/20**

**C12P 7/28** → (51) **C07C 1/20**

**C12P 7/40** → (51) **C07C 51/347**

**C12P 7/42** → (51) **C12N 9/00**

**C12P 7/46** → (51) **C07C 51/347**

**C12P 7/62** → (51) **C07C 51/347**

- (51) **C12P 13/00** (11) **2 543 736 A1**  
**C07C 263/00** **C07C 263/04**  
**C07C 263/10** **C08G 18/73**  
**C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750583.4 (22) 25.02.2011

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

- (86) JP 2011/054388 25.02.2011

- (87) WO 2011/108473 2011/36 09.09.2011

- (30) 01.03.2010 JP 2010044644

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,5-PENTAMETHYLEN-DIAMIN, 1,5-PENTAMETHYLEN-DIISOCYANAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,5-PENTAMETHYLEN-DIISOCYANAT, POLYISOCYANAT-ZUSAMMENSETZUNG UND POLYURETHANHARZ  
• METHOD FOR PRODUCING 1,5-PENTAMETHYLENE DIAMINE, 1,5-PENTAMETHYLENE DIAMINE, 1,5-PENTAMETHYLENE DIISOCYANATE, METHOD FOR PRODUCING 1,5-PENTAMETHYLENE DIISOCYANATE, POLYISOCYANATE COMPOSITION, AND POLYURETHANE RESIN  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,5-PENTAMÉTHYLÈNE DIAMINE, 1,5-PENTAMÉTHYLÈNE DIAMINE, DIISOCYANATE DE 1,5-PENTAMÉTHYLÈNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIISOCYANATE DE 1,5-PENTAMÉTHYLÈNE, COMPOSITION DE POLYISOCYANATE ET RÉSINE DE POLYURÉTHANE

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) HIDEAKI, Tomonori, Mobarashi Chiba 2970017, JP

- NATSUJI, Akiko, Mobarashi Chiba 297-0017, JP

- NAKAGAWA, Toshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- KUWAMURA, Goro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- HASEGAWA, Daisuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- SATO, Kuniaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- TAKEUCHI, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**C12P 17/18** → (51) **A61K 35/74**

**C12P 19/02** → (51) **C12N 9/42**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 33/00** → (51) **A61K 35/74**

**C12Q 1/26** → (51) **C09B 21/00**

**C12Q 1/37** → (51) **C09B 21/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 543 737 A2**  
**C12N 15/11**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11750911.7 (22) 03.03.2011

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

- (86) KR 2011/001452 03.03.2011

- (87) WO 2011/108854 2011/36 09.09.2011

- (88) 12.01.2012

- (30) 04.03.2010 KR 20100019539

- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN DURCH FÖRDERUNG

- VERZWEIGTER DNA-KOMPLEX-FORMIERUNGEN  
 • METHOD FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS BY PROMOTING BRANCHED DNA COMPLEX FORMATION  
 • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES EN FAVORISANT LA FORMATION DE COMPLEXE D'ADN RAMIFIÉ
- (71) K-Mac, (Yongsan-dong) 33 Techno 8-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR  
 (72) CHAE, Chi-Bom, Seoul 135-864, KR  
 KIM, Kyung-Tae, Seoul 143-846, KR  
 KANG, Jong Hun, Seoul 133-769, KR  
 (74) Rystedt, Per Hampus, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 543 738 A2**  
**C40B 50/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12173482.6 (22) 06.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 07.03.2006 US 779409 P  
 (54) • Zufällige RNAi-Bibliotheken, Verfahren zu ihrer Erstellung und Screening-Verfahren damit  
 • Random RNAi libraries, methods of generating same, and screening methods utilizing same  
 • Bibliothèques ARNi aléatoires, leurs procédés de génération et procédés de criblage les utilisant
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US  
 (72) Wilson, Robert B., Wynnewood, PA 19096, US  
 Wang, Yongping, Drexel Hill, PA 19026, US  
 (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB  
 (62) 07752388.4 / 2 002 037
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 543 739 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12176466.6 (22) 13.08.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 11.08.2006 US 836944 P  
 06.09.2006 US 842363 P  
 (54) • Konsenskodierende Sequenzen von menschlichem Kolorektalkrebs  
 • Consensus coding sequences of human colorectal cancers  
 • Séquences de codage de consensus des cancer colorectaux humains
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 100 North Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US  
 (72) Sjoblom, Tobias, Baltimore, MD 21201, US  
 Jones, Sian, Baltimore, MD 21201, US  
 Parsons, D. Williams, Baltimore, MD 21201, US  
 Wood, Laura D., Baltimore, MD 21201, US  
 Lin, Jimmy, Baltimore, MD 21201, US  
 Barber, Thomas, Baltimore, MD 21201, US  
 Mandelker, Diana, Baltimore, MD 21201, US  
 Vogelstein, Bert, Baltimore, MD 21201, US  
 Kinzler, Kenneth, Baltimore, MD 21201, US  
 Velculesu, Victor, E, Baltimore, MD 21201, US  
 (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
 (62) 07811279.4 / 2 069 535
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 543 740 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12176467.4 (22) 13.08.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 11.08.2006 US 836944 P  
 06.09.2006 US 824363 P  
 (54) • Konsenskodierende Sequenzen von menschlichem Kolorektalkrebs  
 • Consensus coding sequences of human colorectal cancers  
 • Séquences de codage de consensus des cancers colorectaux humains
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 100 North Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US  
 (72) Sjoblom, Tobias, Baltimore, MD 21201, US  
 Jones, Sian, Baltimore, MD 21201, US  
 Parsons, D. Williams, Baltimore, MD 21201, US  
 Wood, Laura D., Baltimore, MD 21201, US  
 Lin, Jimmy, Baltimore, MD 21201, US  
 Barber, Thomas, Baltimore, MD 21201, US  
 Mandelker, Diana, Baltimore, MD 21201, US  
 Vogelstein, Bert, Baltimore, MD 21201, US  
 Kinzler, Kenneth W., Baltimore, MD 21201, US  
 Velculesu, Victor, Baltimore, MD 21201, US  
 (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
 (62) 07811279.4 / 2 069 535
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 543 741 A1**  
**A01H 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12183382.6 (22) 30.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 02.05.2007 EP 07290556  
 30.10.2007 EP 07119649  
 (54) • Insektenresistente Pflanze  
 • Insect resistant plant  
 • Plantes résistantes aux insectes
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
 (72) Nicolet, Jean Louis Marie Edouard, 84260 Sarrians, FR  
 Linders, Enrico Gerardus Albertus, 1601 BK Enkhuizen, NL  
 Van Wijk, Henricus Johannes, 31790 Saint-Sauveur, FR  
 (74) Schaberg, Ulf Günther, Syngenta International AG Intellectual Property Department Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
 (62) 08749952.1 / 2 140 023
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 543 742 A1**  
**G06F 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12187551.2 (22) 06.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 07.11.2007 US 2149 P  
 (54) • Quantifizierung von Nucleinsäuremolekülen anhand von multiplex-PCR  
 • Quantification of nucleic acid molecules using multiplex PCR  
 • Quantification de molécules d'acide nucléique par PCR multiplex
- (71) Primeradx, Inc., 171 Forbes Boulevard, Suite 2000, Mansfield, MA 02048, US  
 (72) HART, Kyle, Belmont, MA 02478, US  
 DANCİK, Vladimir, North Andover, MA 01845, US  
 BRISTOL, Michael, Foxboro, MA 02035, US
- 
- WELLS, Patrick, North Attleboro, MA 02760, US  
 GARCIA, Elizabeth, Barrington, RI 02806, US  
 SLEPNEV, Vladimir, Newton, MA 02093, US  
 UNGER, John, Norwood, MA 02062, US  
 (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 138-139 The Capel Building Mary's Abbey, D7 Dublin, IE  
 (62) 08848110.6 / 2 215 575
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**
- 
- C12R 1/225** → (51) **A61K 35/74**
- 
- (51) **C21B 5/00** (11) **2 543 743 A1**  
**B01D 53/04**  
**C01B 31/20**  
**C21B 5/06**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11750656.8 (22) 01.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/054647 01.03.2011  
 (87) WO 2011/108546 2011/36 09.09.2011  
 (30) 22.02.2011 JP 2011035508  
 09.02.2011 JP 2011026229  
 31.01.2011 JP 2011017404  
 30.03.2010 JP 2010078851  
 29.03.2010 JP 2010074110  
 02.03.2010 JP 2010045392
- (54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE EISENAUFBEREITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES KOHLENOXIDHALTIGEN GASES  
 • BLAST FURNACE OPERATION METHOD, IRON MILL OPERATION METHOD, AND METHOD FOR UTILIZING A GAS CONTAINING CARBON OXIDES  
 • PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN HAUT-FOURNEAU, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN BROYEUR DE FERRAILLE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN GAZ CONTENANT DES OXYDES DE CARBONE
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
 (72) SAIMA, Hitoshi, Tokyo 100-0011, JP  
 MOGI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, JP  
 ASANUMA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP  
 TAKAGI, Katsuhiko, Tokyo 100-0011, JP  
 NOUCHI, Taihei, Tokyo 100-0011, JP  
 FUJIBAYASHI, Akio, Tokyo 100-0011, JP  
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- C21B 5/00** → (51) **C10B 53/08**
- 
- C21B 5/06** → (51) **C21B 5/00**
- 
- (51) **C21D 1/32** (11) **2 543 744 A1**  
**C21D 8/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12401136.2 (22) 02.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 08.07.2011 DE 102011051682  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln eines Stahlprodukts sowie Stahlprodukt  
 • Method and device for treating a steel product and steel product

- *Procédé et dispositif de traitement d'un produit en acier et produit en acier*
- (71) Aicher, Max, Telsenbergstrasse 7, 83395 Freilassing, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

**C21D 8/02** → (51) **C21D 1/32**

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/04**

**C22B 1/02** → (51) **C22B 19/20**

**C22B 1/245** → (51) **C10B 53/08**

**C22B 3/00** → (51) **C22B 19/20**

- (51) **C22B 3/02** (11) **2 543 745 A1**  
**C22B 3/04** **C22B 3/20**  
**B01D 21/00** **C02F 1/52**  
**B01D 21/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11172794.7 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Kontrolle von Fest/flüssig-Dekantierverfahren und -Systemen*  
• *Method for controlling solids/liquid decant unit operations and systems*  
• *Procédé de contrôle d'opérations d'unités de décantation de solides/liquides et systèmes*
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Megaw, Darren, 2194 Randparkridge, ZA
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Bruchstrasse 13, 41352 Korschenbroich, DE

**C22B 3/04** → (51) **C22B 3/02**

**C22B 3/20** → (51) **C22B 3/02**

- (51) **C22B 19/20** (11) **2 543 746 A1**  
**C22B 3/00** **C22B 1/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 11861327.2 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070265 15.04.2011
- (87) WO 2012/140284 2012/42 18.10.2012

- (54) • *HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ZINK IN EINEM SCHWEFELMEDIUM AUS GESCHWEFELTEN ZINK-KONZENTRATEN*  
• *HYDROMETALLURGICAL METHOD FOR THE RECOVERY OF ZINC IN A SULPHUR MEDIUM FROM SULPHURED ZINC CONCENTRATES*  
• *PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR LA RÉCUPÉRATION DE ZINC DANS UN MILIEU SULFURIQUE À PARTIR DE CONCENTRÉS DE ZINC SULFURÉS*
- (71) Tam S, S.L., C/ Príncipe de Vergara 256 2º H, 28016 Madrid, ES
- (72) TAMARGO GARCIA, Francisco José, E-28016 Madrid, ES
- (74) Tari Lazaro, Aida, C/ Miguel Angel 21, 7ª planta, 28010 Madrid, ES

**C22C 18/00** → (51) **H01L 21/52**

**C22C 19/05** → (51) **C23C 10/30**

**C22C 19/07** → (51) **C23C 10/30**

**C22C 21/00** → (51) **F28F 21/08**

**C22C 38/00** → (51) **A61B 17/16**

**C22C 38/00** → (51) **H01F 1/053**

- (51) **C22C 38/04** (11) **2 543 747 A1**  
**C22C 38/58** **C21D 9/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750784.8 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054986 03.03.2011
- (87) WO 2011/108675 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 JP 2010047648

- (54) • *NAHTLOSES STAHLROHR AUS EINER HOCHFESTEN HOHLFEDER*  
• *SEAMLESS STEEL PIPE OF HIGH-STRENGTH HOLLOW SPRING*  
• *TUBE D'ACIER SANS SOUDURE POUR RESSORT CREUX HAUTE RÉSISTANCE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) KOCHI Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- HATANO Hitoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- TOYOTAKE Kotaro, Kita-Kyushu-shi, Fukuoka 800.0007, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/04**

(51) **C23C 10/30** (11) **2 543 748 A2**  
**C23C 20/04** **C23C 24/10**  
**C23C 26/02** **B32B 15/01**  
**C22C 19/05** **C22C 19/07**

- (25) En (26) En  
(21) 12006856.4 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (54) • *Superlegierungskomponente und Verfahren zu ihrer Verbesserung*  
• *Superalloy component and method of improving the same*  
• *Composant de superalliage et son procédé d'amélioration*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Walker, Peter Mathew, LN2 3NE Dunholme Lincoln, GB
- (62) 09005237.4 / 2 239 351

**C23C 14/06** → (51) **B32B 9/00**

**C23C 14/08** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **C23C 14/12** (11) **2 543 749 A1**  
**C23C 14/50** **H01L 21/677**  
**H01L 21/683**
- (25) En (26) En  
(21) 12174739.8 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.07.2011 KR 20110066124
- (54) • *Organische Schichtablagerungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtung*

- *Organic layer deposition apparatus and method of manufacturing organic light-emitting display device by using the same*
  - *Appareil de dépôt de couche organique et procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage luminescent organique*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Chang, Seok-Rak, 446-711 Yongin-City, KR Nam, Myeong-Woo, 446-711 Yongin-City, KR Kang, Hee-Cheol, 446-711 Yongin-City, KR Kim, Jong-Heon, 446-711 Yongin-City, KR Hong, Jong-Won, 446-711 Yongin-City, KR Chang, Uno, 446-711 Yongin-City, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**C23C 14/50** → (51) **C23C 14/12**

**C23C 16/26** → (51) **C01B 31/02**

**C23C 16/30** → (51) **C30B 29/40**

**C23C 16/34** → (51) **B32B 9/00**

**C23C 16/40** → (51) **B32B 9/00**

**C23C 16/509** → (51) **H01L 21/205**

**C23C 20/04** → (51) **C23C 10/30**

**C23C 24/10** → (51) **C23C 10/30**

**C23C 26/02** → (51) **C23C 10/30**

**C23F 11/00** → (51) **H01M 4/66**

**C25B 1/04** → (51) **B01J 35/02**

**C25B 9/00** → (51) **B01J 35/02**

**C25B 11/06** → (51) **B01J 35/02**

**C25D 7/06** → (51) **H01M 4/66**

**C25D 11/02** → (51) **B29C 59/04**

(51) **C25D 15/02** (11) **2 543 750 A1**  
**H01L 23/373**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11739780.2 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052145 02.02.2011
- (87) WO 2011/096432 2011/32 11.08.2011
- (30) 04.02.2010 JP 2010022788
- (54) • *KÜHLKÖRPERMATERIAL*  
• *HEAT SINK MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DISSIPATEUR DE CHALEUR*

- (71) Nippon Precision Jewel Industry Co., Ltd, 100 Ashiya Shin Onsen-cho, Mikata-gun, Hyogo 669-6701, JP
- (72) NAKAGAWA Kazushi, Mikata-gun Hyogo 669-6701, JP
- NAKAMURA Yoshihiro, Mikata-gun Hyogo 669-6701, JP
- YAMAMOTO Shinya, Mikata-gun Hyogo 669-6701, JP
- MATSUMURA Sowjun, Toyonaka-shi Osaka 560-0025, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C30B 11/00** (11) **2 543 751 A2**  
**C30B 15/10** **C30B 29/06**  
**C30B 35/00** **C04B 35/584**

- (25) En (26) En
- (21) 12186832.7 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2009 US 226172 P  
16.07.2009 US 226175 P  
16.07.2009 US 226176 P
- (54) • Beschichtete Tiegel sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung  
• Coated crucibles and methods for preparing and use thereof  
• Creusets revêtus et procédés de préparation et utilisation desdits creusets
- (71) MEMC Singapore Pte. Ltd., 8 Cross Street Nr. 11-00, PWC Building, Singapore 048424, SG
- (72) Phillips, Richard J., St. Peters, MO 63376, US  
Kimbel, Steven L., St. Peters, MO 63376, US  
Deshpande, Aditya, St. Peters, MO 63376, US  
Shi, Gang, St. Peters, MO 63376, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 10737702.0 / 2 454 398

**C30B 15/10** → (51) **C30B 11/00**

**C30B 23/06** → (51) **C30B 29/36**

**C30B 25/18** → (51) **C30B 29/40**

**C30B 29/06** → (51) **C30B 11/00**

- (51) **C30B 29/20** (11) **2 543 752 A1**  
**B23K 26/40** **C30B 33/02**  
**H01L 21/02** **H01L 21/20**  
**H01L 21/268** **H01L 21/324**  
**H01L 33/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750807.7 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055055 04.03.2011
- (87) WO 2011/108698 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010049857
- (54) • SUBSTRAT MIT INTERNER REFORMIERUNG FÜR EPITAKTISCHES WACHSTUM, SUBSTRAT MIT INTERNER REFORMIERUNG UND EINEM MEHRSCICHTIGEN FILM, HALBLEITERBAUELEMENT, MASSENHALBLEITERSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• INTERNAL REFORMING SUBSTRATE FOR EPITAXIAL GROWTH, INTERNAL REFORMING SUBSTRATE WITH MULTILAYER FILM, SEMICONDUCTOR DEVICE, BULK SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, AND PRODUCTION METHODS THEREFOR  
• SUBSTRAT À REFORMAGE INTERNE POUR CROISSANCE ÉPITAXIALE, SUBSTRAT À REFORMAGE INTERNE AVEC FILM MULTICOUCHE, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR MASSIF ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP  
Disco Corporation, 13-11, Omori-Kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-8580, JP
- (72) AIDA, Hideo, Tokyo 123-8511, JP  
AOTA, Natsuko, Tokyo 123-8511, JP  
HOSHINO, Hitoshi, Tokyo 143-8580, JP  
FURUTA, Kenji, Tokyo 143-8580, JP  
HAMAMOTO, Tomosaburo, Tokyo 143-8580, JP

- HONJO, Keiji, Tokyo 143-8580, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C30B 29/20** → (51) **H01L 21/20**

- (51) **C30B 29/36** (11) **2 543 753 A1**  
**C30B 23/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750469.6 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053273 16.02.2011
- (87) WO 2011/108356 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010045372
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMCARBID-KRISTALLS, SILICIUMCARBID-KRISTALL SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-KRISTALLS  
• METHOD FOR PRODUCING SILICON CARBIDE CRYSTAL, SILICON CARBIDE CRYSTAL, AND DEVICE FOR PRODUCING SILICON CARBIDE CRYSTAL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM, CRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C30B 29/40** (11) **2 543 754 A1**  
**C23C 16/30** **C30B 25/18**  
**H01L 21/205**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750629.5 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054581 01.03.2011
- (87) WO 2011/108519 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010044819
- (54) • EPITAKTISCHES HALBLEITERSUBSTRAT  
• SEMICONDUCTOR EPITAXIAL SUBSTRATE  
• SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR ÉPITAXIAL
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) KAKUTA, Koji, Toda-shi Saitama 335-8502, JP  
NOZAKI, Tatsuya, Toda-shi Saitama 335-8502, JP  
KANAI, Susumu, Toda-shi Saitama 335-8502, JP
- (74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C30B 33/02** → (51) **C30B 29/20**

**C30B 33/02** → (51) **H01L 21/20**

**C30B 35/00** → (51) **C30B 11/00**

**C40B 50/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **D01F 2/00** (11) **2 543 755 A1**  
**C08B 1/00** **C08B 3/00**  
**C08B 3/06** **C08B 11/00**

**C08J 5/06** **C08K 7/02**  
**C08L 1/00** **C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750571.9 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054325 25.02.2011
- (87) WO 2011/108461 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010049565
- (54) • ZELLULOSE-NANOFASERN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER  
• CELLULOSE NANOFIBERS, METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOSITE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY  
• NANOFIBRES DE CELLULOSE, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE ET OBJET MOULÉ
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) SHIRAMIZU Kohei, Tokyo 151-0072, JP  
SHIGA Naohito, Tokyo 151-0072, JP  
MAGARA Takashi, Tokyo 151-0072, JP  
OGUNI Kohei, Tokyo 151-0072, JP  
LIN Lianzhen, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**D01F 8/06** → (51) **D04H 3/00**

- (51) **D01F 9/127** (11) **2 543 756 A1**  
**C01B 31/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750382.1 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001233 02.03.2011
- (87) WO 2011/108269 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010044963
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN  
• PROCESS FOR PRODUCTION OF CARBON FIBERS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES DE CARBONE
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) MIYAMOTO, Daisuke, Tokyo 105-8518, JP  
KAMBARA, Eiji, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**D01F 9/22** → (51) **F03D 1/06**

- (51) **D01H 11/00** (11) **2 543 757 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12159017.8 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.07.2011 JP 2011149139
- (54) • Schmutzsammelvorrichtung, Textilmaschine und Schmutzsammelfahren  
• Fly waste gathering device, textile machine, and fly waste gathering method  
• Dispositif de collecte de bouchon, machine textile et procédé de collecte de bouchons
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kissshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Takahashi, Akira, Kyoto, 612-8686, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D04B 21/06** (11) **2 543 758 A2**  
**D04B 21/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 11750956.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001532 04.03.2011  
(87) WO 2011/108899 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 04.03.2010 KR 20100019262

- (54) • **KETTENGEWIRKFASERN MIT GRUNDSTRUKTUR ZUR DARSTELLUNG VERSCHIEDENER DESIGNMUSTER**
- **WARP KNITTING FABRICS HAVING GROUND ORGANIZATION EXPRESSING VARIOUS DESIGN PATTERNS**
- **TRICOTS CHAÎNE COMPRENANT UNE ORGANISATION DE FOND PRÉSENTANT DIFFÉRENTS MOTIFS DE DESSIN**

(71) Lee, Yong Uk, RM, 202, Taewha Bldg. 361-4, Jangnan-dong, Dongdaemun-ku Seoul 130-841, KR

(72) LEE, Il-Soo, Seoul 138-240, KR

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**D04B 21/10** → (51) **D04B 21/06**

(51) **D04H 3/00** (11) **2 543 759 A1**  
**D01F 8/06** **D04H 3/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750614.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054551 28.02.2011  
(87) WO 2011/108504 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044492

- (54) • **ELASTISCHER VLIESTOFF UND FASERPRODUKT DARAUS**
- **ELASTIC NONWOVEN CLOTH AND FIBER PRODUCT**
- **TISSU NON-TISSÉ ÉLASTIQUE ET PRODUIT FIBREUX**

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
KOORI, Yohei, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

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

**D04H 3/16** → (51) **D04H 3/00**

(51) **D06F 37/42** (11) **2 543 760 A1**  
**D06F 39/14**

(25) En (26) En  
(21) 11172548.7 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Wäschebehandlungsmaschine wie z. B. eine Waschmaschine oder ein Wäschetrockner oder eine Wasch- und Trocknungsmaschine mit einem Notfallfreigabesystem**
- **Laundry treatment machine, for example a washing machine or a laundry dryer or washer-dryer with emergency release system**

- **Machine de traitement du linge, par exemple un lave-linge ou sèche-linge ou laveuse-sécheuse avec système de relâchement d'urgence**

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Pessot, Marco, 33080 Porcia (PN), IT

(72) Bottosset, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 543 761 A2**  
**D06F 39/12**

(25) It (26) En  
(21) 12179178.4 (22) 05.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2010 IT RN20100047

- (54) • **System mit einem elektrischen Haushaltsgerät und Mitteln zum Lösen der Frontplatte des elektrischen Haushaltsgeräts vom Rest des elektrischen Haushaltsgeräts**

- **A system comprising an electrical household appliance and means for releasing the faceplate of the electrical household appliance from the rest of the electrical household appliance**

- **Système comprenant un appareil électroménager et des moyens de libération de la plaque frontale de l'appareil électroménager du reste de l'appareil électroménager**

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Giglioni, Cristiana, 60030 Mergo (AN), IT

(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(62) 11176677.0 / 2 415 925

(51) **D06F 39/04** (11) **2 543 762 A2**  
**A47L 15/42** **H05B 3/82**  
**H05B 3/06**

(25) It (26) En  
(21) 12186935.8 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.09.2008 IT TO20080694

- (54) • **Waschmaschine, insbesondere Waschmaschine oder Wäschetrockner oder Spülmaschine, versehen mit einem Gerät zur Temperaturerfassung des Heizwiderstandes für die Erwärmung der Waschlauge**

- **Method for detecting a submerged or emerged operating condition of an electric resistance used in a washing machine**

- **Machine à laver, en particulier pour le linge ou machine lavante/séchante ou lave vaisselle équipée d'un dispositif pour mesurer la température de la résistance électrique chauffante utilisée pour préchauffer le liquide de lavage**

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Bombardieri, Giovanni, 24021 Albino (BG), IT

Mariotti, Costantino, 06028 Sigillo (PG), IT  
Funari, Mariano, 63045 Force (AP), IT  
Potena, Giuseppina Pia, 60044 Fabriano (AN), IT

(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(62) 09785842.7 / 2 331 740

**D06F 39/12** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 39/14** → (51) **D06F 37/42**

**D06M 11/74** → (51) **G03G 21/10**

(51) **D06M 15/21** (11) **2 543 763 A2**  
**D06M 23/00** **C08L 23/00**  
**C08L 23/02** **C08L 23/08**  
**C08J 3/05**

(25) En (26) En  
(21) 12185085.3 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.09.2007 US 976255 P

- (54) • **Faserstruktur impregniert mit Dispersion aus Olefin mit höherer Kristallinität**
- **Fibrous structure impregnated with a dispersion of higher crystallinity olefin**
- **Structure fibreuse imprégnée avec dispersion d'oléfine de cristallinité supérieure**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Neubauer, Anthony C, Piscataway, New Jersey 08854, US

Quaranta, Albert, Sayreville, New Jersey 08872, US

Dunchus, Neil W, Kinnelon, New Jersey 07405, US

Kalinowski, Matthew J, Freeland, Michigan 48623, US

Strandburg, Gary M, Mount Pleasant, Michigan 48858, US

Maak, Kevin D, Midland, Michigan 48640, US

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

(62) 08835679.5 / 2 197 942

**D06M 15/21** → (51) **C08J 3/05**

**D06M 23/00** → (51) **C08J 3/05**

**D06M 23/00** → (51) **D06M 15/21**

**D21G 1/02** → (51) **B31F 1/28**

(51) **D21H 17/35** (11) **2 543 764 A2**  
**D21H 19/12** **C08J 3/05**  
**C08L 23/00** **C08L 23/02**  
**C08L 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 12185081.2 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.09.2007 US 976255 P

- (54) • **Zellulose-basierter Gegenstand mit Dispersion aus Olefin mit höherer Kristallinität**

- **Cellulose-based article with dispersion of higher crystallinity olefin**
- **Article à base de cellulose avec dispersion d'oléfine de cristallinité supérieure**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Neubauer, Anthony C, Piscataway, New Jersey 08854, US

Quaranta, Albert, Sayreville, New Jersey 08872, US

Dunchus, Neil W, Kinnelon, New Jersey 07405, US

Kalinowski, Matthew J, Freeland, Michigan 48623, US

Strandburg, Gary M, Mount Pleasant, Michigan 48858, US

- Maak, Kevin D, Midland, Michigan 48640, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 08835679.5 / 2 197 942

**D21H 19/12** → (51) **D21H 17/35**

**E01B 19/00** → (51) **E01F 8/00**

- (51) **E01C 23/14** (11) **2 543 765 A2**  
(25) Fi (26) En  
(21) 12396005.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.07.2011 FI 20110226  
(54) • *Vorrichtung zum Erhitzen von Asphaltbeläge*  
• *Apparatus for heating asphalt pavement*  
• *Appareil pour le chauffage des revêtements en asphalte*  
(71) Lemminkäinen Infra Oy, Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki, FI  
(72) Varajärvi, Martti, FI-25500 Perniö, FI  
(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

- (51) **E01F 8/00** (11) **2 543 766 A1**  
**E01B 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11173091.7 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schutzwand für Verkehrswege*  
• *Protective wall for traffic routes*  
• *Mur de protection pour voies de circulation*  
(71) Wittfeld GmbH, Hansastrasse 83, 49134 Wallenhorst, DE  
Zingelmann, Jochen, Im Sportfeld 14, 53639 Königswinter, DE  
Glasner, Gerd, Dahlerhofer Strasse 95, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE  
(72) Zingelmann, Jochen, 53639 Königswinter, DE  
Glasner, Gerd, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **E01F 15/08** (11) **2 543 767 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12174895.8 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 IT AN20110093  
(54) • *Modulare Fahrbahnbegrenzung mit zwei Solarpanelen*  
• *A modular traffic divider comprising two solar panels*  
• *Séparateur de voie modulaire comprenant deux panneaux solaires*  
(71) Paoletti, Luciano, Via Raffaele delle Pergola, 4, 60124 Ancona, IT  
(72) Paoletti, Luciano, 60124 Ancona, IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **E01H 5/06** (11) **2 543 768 A2**  
(25) Pl (26) En

- (21) 12460035.4 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 PL 39551611  
(54) • *Aufhängungssystem eines Schneepflugs*  
• *Suspension system of a snow plough*  
• *Système de suspension d'un chasse-neige*  
(71) Samasz Sp. z.o.o., Ul. Trawiasta 15, 15-161 Białystok, PL  
(72) Stolarski, Antoni, 15-157 Białystok, PL

**E02B 3/02** → (51) **E02F 3/90**

- (51) **E02D 1/02** (11) **2 543 769 A1**  
**E02D 3/12**

- (25) It (26) En  
(21) 12172908.1 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 IT PD20110235  
(54) • *Verfahren zum Verdichten von Fundamentgrund und/oder Bauplätzen*  
• *Method of consolidating a foundation soil*  
• *Procédé de consolidation de sols de fondation et/ou des sites de construction*  
(71) GEOSEC s.r.l., via Giuseppe di Vittorio, 41/B, 43044 Lemignano di Collecchio (PR), IT  
(72) Occhi, Marco, 43126 Parma, IT  
(74) Montevecchi, Emma, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **E02D 3/12** (11) **2 543 770 A1**  
**E02D 5/46** **E02D 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11172830.9 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vermessen von Düsenstrahlsäulen im Untergrund*  
• *Method and device for measuring nozzle beams underground*  
• *Dispositif et procédé de mesure de colonnes de sortie de tuyères en sous-sol*  
(71) GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Dudenstr. 78, 10965 Berlin, DE  
(72) Schneider, Nikolaus, 14552 Michendorf, OT Wildenbruch, DE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**E02D 3/12** → (51) **E02D 1/02**

**E02D 5/46** → (51) **E02D 3/12**

- (51) **E02D 27/02** (11) **2 543 771 A1**  
**E04B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11173100.6 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Isolierung eines Gebäudefundaments und isoliertes Fundament*  
• *A method for insulating the foundation of a building and an insulated foundation*  
• *Procédé pour isoler les fondations d'un immeuble et fondations isolées*  
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

- (72) Hansen, Lars Erik, 2860 Søborg, DK  
Andreasen, Ole, 3520 Farum DK, DK  
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 543 772 A2**

- (25) Pt (26) En  
(21) 12002012.8 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2011 PT 10558011  
(54) • *Diebstahlsicherung für Schachtabdeckungen und dazugehöriges Sicherungsverfahren*  
• *Anti-theft device for manhole covers and related securing method*  
• *Dispositif antivol pour couvercles de regard et procédé de sécurisation associé*  
(71) FUCOLI-SOMEPAI FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A., Estrada de Coselhas Apartdo 467, 3001-906 Coimbra, PT  
(72) Da Fonseca Mendes Pereira, Luis Miguel, 3001-906 Coimbra, PT  
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 543 773 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12174664.8 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 DE 102011051611  
(54) • *Schachtdeckel*  
• *Manhole cover*  
• *Couvercle d'un regard de chaussée*  
(71) Thomas Lorenz Industrietechnik GmbH & Co. KG, Hansastrasse 75, 49134 Wallenhorst, DE  
(72) Lorenz, Thomas, 49134 Wallenhorst, DE  
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonenengraben 11, 48151 Münster, DE

**E02D 29/14** → (51) **E05B 65/00**

**E02D 33/00** → (51) **E02D 3/12**

**E02F 3/40** → (51) **E02F 9/22**

**E02F 3/88** → (51) **E02F 3/90**

- (51) **E02F 3/90** (11) **2 543 774 A1**  
**E02F 5/28** **E02F 3/88**  
**E02B 3/02** **E02F 3/92**

- (25) Ni (26) En  
(21) 12175117.6 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 BE 201100435  
(54) • *Vorrichtung zur Verlagerung von Bodenmaterial unter Wasser, und Verfahren zur Anwendung einer solchen Vorrichtung*  
• *Device for displacing bottom material under water and method for applying such a device*  
• *Dispositif permettant de déplacer un matériau inférieur sous l'eau et procédé d'application d'un tel dispositif*  
(71) Baggerwerken Decloedt en Zoon, Slijkenssteenweg 2, 8400 Oostende, BE  
(72) Durt, Dominique Maria Colette Hubert, B2640 Mortsels, BE

(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V.  
P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch,  
NL

**E02F 3/92** → (51) **E02F 3/90**

**E02F 5/28** → (51) **E02F 3/90**

(51) **E02F 9/00** (11) **2 543 775 A1**  
**F01P 11/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11850852.2 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079068 15.12.2011
- (87) WO 2012/086519 2012/26 28.06.2012
- (30) 24.12.2010 JP 2010286972
- (54) • **ERDBEWEGUNGSMASCHINE**  
• **CONSTRUCTION VEHICLE**  
• **ENGIN DE CHANTIER**
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) TAKEDA, Takuya, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP  
HIDAKA, Shingo, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

**E02F 9/16** → (51) **B62D 27/04**

(51) **E02F 9/20** (11) **2 543 776 A1**  
**F02D 29/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750466.2 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053202 16.02.2011
- (87) WO 2011/108353 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010048986
- (54) • **NUTZFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN NUTZFAHRZEUG**  
• **WORK VEHICLE AND WORK VEHICLE CONTROL METHOD**  
• **VÉHICULE DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) ASAMI, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
KOIZUMI, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
ISHII, Shotaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 543 777 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750660.0 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054653 01.03.2011
- (87) WO 2011/108550 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010049723
- (54) • **DÄMPFERBETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND DÄMPFERBETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **DAMPER OPERATION CONTROL DEVICE FOR A WORK VEHICLE, AND DAMPER OPERATION CONTROL METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'AMORTISSEUR POUR VÉHICULE DE TRAVAIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'AMORTISSEUR**

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

- (72) WADA, Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
- OTA, Toshiyuki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 543 778 A1**  
**E02F 3/40**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11851592.3 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079860 22.12.2011
- (87) WO 2012/086774 2012/26 28.06.2012
- (30) 24.12.2010 JP 2010288264
- (54) • **ANTRIEBSDÄMPFERSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN RADLADER**  
• **DRIVING DAMPER CONTROL DEVICE FOR WHEEL LOADER**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'AMORTISSEUR DE CONDUITE POUR CHARGEUSE SUR PNEUS**
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) OTA, Toshiyuki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **E03B 7/07** (11) **2 543 779 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12175217.4 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 NZ 59394011
- (54) • **Wassermischsystem, Sanitärfassung, Badfüllsystem und System zur selektiven Einführung eines Zusatzstoffes in einen Wasserstrom**  
• **A water mixing system, a sanitary fitting, a bath filling system and a system for selectively introducing an additive into a water stream**  
• **Système de mélange d'eau, robinetterie sanitaire, système de remplissage de bain et système pour introduire sélectivement un additif dans un courant d'eau**
- (71) Markon Holdings Limited, 17-19 Akatea Road, Glendene, Auckland 0602, NZ
- (72) Marks, Kipley Roydon, Auckland 1071, NZ
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(71) Markon Holdings Limited, 17-19 Akatea Road, Glendene, Auckland 0602, NZ

- (72) Marks, Kipley Roydon, Auckland 1071, NZ
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **E03C 1/04** (11) **2 543 780 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 11005547.2 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Brausenmodul und Duschsystem mit elektronischer Steuerung**  
• **Shower module and shower system with electronic control**  
• **Module et système de douche doté d'une commande électronique**
- (71) KWC AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH
- (72) Henzmann, Pascal, 5737 Menziken, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**E03C 1/23** → (51) **E03D 5/094**

(51) **E03C 1/298** (11) **2 543 781 A1**  
**E03F 5/04** **F16K 17/18**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12354037.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 FR 1102129
- (54) • **Geruchsneutralisierende Manschette für Flüssigkeitsabflussrohrende, und entsprechende Anlage**  
• **Anti-odour sleeve for the end of a liquid discharge pipe and associated installation**  
• **Manchon anti-odeur pour extrémité de tuyau d'évacuation de liquide et installation associée**
- (71) Norham, Z.A. Druisieux, 26260 Saint-Donat-sur-l'Herbasse, FR
- (72) Turner, David, 26260 Marsaz, FR  
Michel, François, 26260 Saint Donat, FR  
Lamberton, Mikaël, 26260 Arthemonay, FR  
Pally, Sébastien, 26100 Romans, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **E03D 5/094** (11) **2 543 782 A2**  
**E03C 1/23**

- (25) De (26) De
- (21) 12167616.7 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 DE 202011103214 U
- (54) • **Vorrichtung zur Betätigung eines sanitären Ablaufventils, insbesondere Spülkasten- oder Badewannen-Ablaufventils**  
• **Device for actuating a sanitary drainage valve, in particular flushing valve or bath tub drainage valve**  
• **Dispositif d'actionnement d'un clapet de sortie sanitaire, en particulier clapet de chasse d'eau ou baignoire**
- (71) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Fulgoni, Frank, 59846 Sundern, DE  
Hüpper, Stefan, 57482 Wenden, DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**E03F 5/04** → (51) **E03C 1/298**

**E04B 1/00** → (51) **E02D 27/02**

(51) **E04B 1/348** (11) **2 543 783 A1**  
**E04B 1/76**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12175407.1 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 FR 1102120
- (54) • **Gebüdemodul, das mindestens eine Trennwand aus Dämmstrukturpaneelen umfasst, und Gebäude, das durch Zusammenbau dieser Module erstellt wird**  
• **Building module including at least one inside wall made of insulating waferboard, and building formed by assembling such modules**  
• **Module de bâtiment comprenant au moins un mur de refend en panneau structural**

- isolant, et bâtiment réalisé par assemblage de tels modules*
- (71) Riscalca, Laurent, 84, Rue des Plantes, 91230 Montgeron, FR
- (72) Riscalca, Laurent, 91230 Montgeron, FR
- (74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 543 784 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11172713.7 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Abdichten eines Bauwerks oder eines Bauwerkteiles*  
• *Method for sealing a structure or part of a structure*  
• *Procédé d'étanchéification d'une construction ou d'un élément de construction*
- (71) Naue GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 2, 32339 Espelkamp-Fiestel, DE
- (72) Lenze, Burkard, 49134 Wallenhorst, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 543 785 A1**  
**E04C 2/288** **E04D 3/36**  
(25) Da (26) En  
(21) 12388001.5 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 DK 201100509  
27.01.2012 DK 201200079
- (54) • *Ankersystem für die Befestigung von Isoliermaterial an Betonfertigteilen und Verfahren zur Befestigung von Isoliermaterial an Betonfertigteilen*  
• *A method and a dowel system for securing insulation in concrete elements*  
• *Système d'ancrage de matériel isolant sur des éléments préfabriqués en béton et procédé associé*
- (71) Klaus Nielsen Rådgivende Ingeniørfirma F.R.I. A/S, Gammel Strandvej 18, 2990 Nivå, DK
- (72) Nielsen, Klaus, 2990 Nivå, DK
- (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**E04B 1/76** → (51) **E04B 1/348****E04B 1/76** → (51) **E04F 13/08****E04B 1/98** → (51) **B66C 13/18****E04B 1/98** → (51) **B66C 19/00**

- (51) **E04B 5/48** (11) **2 543 786 A1**  
**F16L 3/12** **F24D 3/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12354036.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 FR 1102103
- (54) • *Halterung zur Positionsbeibehaltung einer Leitung bei der Herstellung einer Mörtelschicht*  
• *Support for holding a pipe in position when producing a mortar screed*  
• *Support de maintien en position d'un conduit lors de la réalisation d'une chape de mortier*

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Perrin, Alain, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center 38EE1 / Service Propriété Industrielle 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **E04B 9/00** (11) **2 543 787 A1**  
**F21V 21/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12174164.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 FR 1156161
- (54) • *Halterung einer Deckenlampe*  
• *Ceiling lamp support*  
• *Support de lampe de plafond*
- (71) Hellermannntyton, 2 Rue des Hetres, 78190 Trappes, FR
- (72) Rodriguez, Manuel, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR
- (74) Cherdo, Pascal, 78650 Beynes, FR
- (74) Radault, Gabrielle, et al, Cabinet Jolly 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **E04C 2/16** (11) **2 543 788 A1**  
**E04C 2/296**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175206.7 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 FR 1156128
- (54) • *Modulare Konstruktionselemente*  
• *Modular construction elements*  
• *Eléments de construction modulaire*
- (71) Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR
- Eurl Dheur, 57, Boulevard de Rochechouart, 75009 Paris, FR
- (72) Dheur, Didier, 75009 Paris, FR
- T'Kint, Michèle, 80000 Amiens, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **E04C 2/284** (11) **2 543 789 A1**  
**E04C 2/296** **E04C 2/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175495.6 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 FR 1156160
- (54) • *Modul für den Bau eines Gebäudes, Modulzusammenbau und Herstellungsverfahren des Moduls*  
• *Module for constructing a building, module assembly and method for manufacturing the module*  
• *Module pour la construction d'un bâtiment, assemblage de module et procédé de fabrication du module*
- (71) Haydadi, Ali, 21 Avenue des Lauriers Villa Souimanga, 06610 La Gaude, FR
- (72) Haydadi, Ali, 06610 La Gaude, FR
- (74) Brizio Delaporte, Allison, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**E04C 2/288** → (51) **E04B 1/76****E04C 2/296** → (51) **E04C 2/16****E04C 2/296** → (51) **E04C 2/284****E04C 2/52** → (51) **E04C 2/284**

- (51) **E04D 1/34** (11) **2 543 790 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12174551.7 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 DE 202011102703 U
- (54) • *Seitenfalzklammer*  
• *Side border clamp*  
• *Attache de fixation latérale*
- (71) BTS BauTechnischeSysteme GmbH & Co. KG, Im Wirringen 15, (Gewerbegebiet Ost), 45731 Waltrop, DE
- (72) Sawatzki, Günter, 48249 Dülmen, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

**E04D 3/36** → (51) **E04B 1/76****E04F 11/108** → (51) **E04F 15/04****E04F 11/17** → (51) **E04F 15/04**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 543 791 A1**  
**E04B 1/76**  
(25) It (26) En  
(21) 12175042.6 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 IT MI20111275
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Gebäudefassaden*  
• *Method for making façades of buildings*  
• *Procédé de fabrication de façades de bâtiments*
- (71) Tecnodima S.r.l., Via G.B. Zappella 15, 24050 Cividate Al Piano (Bergamo), IT
- (72) Di Scola, Orlando, 24050 Cividate Al Piano (Bergamo), IT
- (74) Brasca, Marco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**E04F 13/08** → (51) **E04F 15/04****E04F 13/10** → (51) **E04F 15/04**

- (51) **E04F 15/04** (11) **2 543 792 A2**  
**E04F 13/08** **E04F 13/10**  
**E04F 11/17** **E04F 11/108**  
**E04F 15/18** **E04F 15/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12165794.4 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.05.2011 EP 11166261  
23.05.2011 EP 11167166  
17.06.2011 EP 11170412
- (54) • *Boden- und Wandbelagsystem mit schalldämpfenden Verlegeeinheiten*  
• *Floor and wall lining system with acoustic baffling installation units*  
• *Système de revêtement de sol et mural doté d'unités de pose à isolation acoustique*
- (71) Weitzer Holding GmbH, Klammstrasse 24a, 8160 Weiz, AT
- (72) Weitzer, Wilfried, 8160 Weiz, AT



(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **E04F 15/18** (11) **2 543 793 A1**  
**E04F 19/04**

(25) De (26) De  
(21) 11172767.3 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren zur Herstellung und zum Verlegen einer Fußbodenleiste  
• Method for producing and laying a floor strip  
• Procédé de fabrication et de pose de baguette de sol

(71) Sommer, Matthias, Heinrich-Grupe-Strasse 25, 34376 Immenhausen, DE  
(72) Sommer, Matthias, 34376 Immenhausen, DE  
(74) König, Beate, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

**E04F 15/18** → (51) **E04F 15/04**

**E04F 15/20** → (51) **E04F 15/04**

**E04F 19/04** → (51) **E04F 15/18**

(51) **E04H 1/00** (11) **2 543 794 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12004230.4 (22) 02.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 202011103213 U  
(54) • Wohnkörperanordnung  
• Residential body assembly  
• Agencement de corps d'habitation  
(71) Bechtle, Fritz, Untere Halde 16, 74257 Untereisesheim, DE  
Bechtle, Thomas, Drosselweg 10, 74257 Untereisesheim, DE  
(72) Bechtle, Fritz, 74257 Untereisesheim, DE  
Bechtle, Thomas, 74257 Untereisesheim, DE  
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

**E05B 1/00** → (51) **E05B 65/00**

**E05B 1/00** → (51) **E05B 65/20**

(51) **E05B 3/06** (11) **2 543 795 A2**  
**E05B 17/20** **E05B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 12171805.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 DE 102011051553  
(54) • Beschlag für Fenster oder Türen  
• Fitting for windows or doors  
• Ferrure pour fenêtres ou portes  
(71) HOPPE AG, Am Plausdorfer Tor 13, D-35260 Stadthallendorf, DE  
(72) Ludwig, Manfred, 35096 Weimar, DE  
Reitz, Reinhold, 34628 Willingshausen, DE  
Kleis, Matthias, 34613 Schwalmstadt, DE  
Knack, Anja, 35274 Kirchhain, DE  
Tröger, Markus, 39021 Goldrain-Latsch, IT

(74) Buchhold, Jürgen, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz & Partner Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**E05B 9/08** → (51) **E05B 65/00**

**E05B 13/00** → (51) **E05B 3/06**

**E05B 15/10** → (51) **E05B 47/06**

**E05B 17/20** → (51) **E05B 3/06**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 47/06**

**E05B 47/00** → (51) **E05C 17/46**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 543 796 A2**  
**E05B 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 12174620.0 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.07.2011 DE 102011106404  
(54) • Füllkörpereinrichtung  
• Filling body device  
• Installation de corps de remplissage  
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
(72) Wittke, Norman, 72459 Albstadt, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E05B 47/06** (11) **2 543 797 A2**  
**E05B 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 12174626.7 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011107472  
(54) • Türöffnereinrichtung mit Permanentmagnet  
• Door opening device with permanent magnet  
• Installation d'ouverture de porte avec aimant permanent  
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
(72) Failer, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**E05B 59/00** → (51) **E05C 9/18**

(51) **E05B 63/20** (11) **2 543 798 A2**  
**E05C 9/00** **E05B 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 12169011.9 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 202011103191 U  
(54) • Selbstverriegelndes Schloss  
• Automatically actuating lock  
• Serrure autobloquante  
(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE  
(72) Felser, Matthias, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
Hörter, Torsten, 42553 Velbert, DE  
Grünendahl, Frank, 42555 Velbert, DE  
Méasson, Mathieu, 42530 Saint-Genest-Lerot, FR

**E05B 63/20** → (51) **E05C 9/02**

**E05B 63/20** → (51) **E05C 9/18**

(51) **E05B 65/00** (11) **2 543 799 A2**  
**E05B 1/00** **E05B 9/08**

(25) Pl (26) De  
(21) 11460013.3 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.03.2010 PL 39083310  
(54) • Türschliessvorrichtung  
• Door closing device  
• Dispositif de fermeture de porte  
(71) Rejman, Leszek, Szkolna 22, 43-356 Bujaków, PL  
(72) Rejman, Leszek, 43-356 Bujaków, PL

(51) **E05B 65/00** (11) **2 543 800 A1**  
**E02D 29/14** **E05B 35/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12174270.4 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.07.2011 FR 1156008  
(54) • Verriegelungs- und Entriegelungsvorrichtung mindestens eines Abdeckelements auf einem Gestellrahmen dieses Elements  
• Device for locking and unlocking at least one covering element on a frame for supporting said element  
• Dispositif de verrouillage et de déverrouillage d'au moins un élément de recouvrement sur un cadre de support de cet élément  
(71) EJ Emea, Z.I. de Marievaux, 60149 Saint Crepin Ibouvillers, FR  
(72) Havard, Michael, 60000 Beauvais, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **E05B 65/20** (11) **2 543 801 A2**  
**E05B 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 12175254.7 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011051617  
(54) • Sichere Türgriffeinheit  
• Secure door handle unit  
• Unité de poignée de porte sécurisée  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE  
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**E05C 9/00** → (51) **E05B 63/20**

(51) **E05C 9/02** (11) **2 543 802 A2**  
**E05B 63/20** **E05C 9/18**

**E05B 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12173014.7 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 202011103779 U  
(54) • Schloss  
• Lock

- *Serrure*
- (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
- (72) Hölzl, Joseph, A-5071 Siezenheim, AT
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05C 9/06** (11) **2 543 803 A2**  
**E05C 9/20**

(25) De (26) De  
(21) 12174543.4 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011078860  
(54) • *Treibstange für einen Treibstangenbeschlag*  
• *Drive rod for a fitting on a connecting rod*  
• *Bielle pour une ferrure de bielle*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
(72) Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE  
Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE

(51) **E05C 9/18** (11) **2 543 804 A2**  
**E05B 59/00** **E05B 63/20**

(25) De (26) De  
(21) 12173016.2 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 202011102905 U  
(54) • *Schloss*  
• *Lock*  
• *Serrure*

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT  
(72) Hölzl, Josef, 5071 Siezenheim, AT  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E05C 9/20** → (51) **E05C 9/06**

(51) **E05C 17/46** (11) **2 543 805 A2**  
**E05B 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 12003628.0 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011051663  
(54) • *Feststellvorrichtung für eine Tür*  
• *Fixing device for a door*  
• *Dispositif de réglage pour une porte*

(71) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Lange, Siegfried, Dr., 01662 Meißen, DE

(51) **E05D 5/14** (11) **2 543 806 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11172535.4 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Haushaltsgerät mit verbesserter Scharnieranordnung*  
• *Household appliance with an improved hinge assembly*  
• *Appareil domestique avec ensemble de charnière améliorée*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Sartor, Luciano, 33080 Porcia (PN), IT

Noviello, Flavio, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **E05F 15/04** (11) **2 543 807 A1**  
**F15B 15/06**

(25) It (26) En  
(21) 11425180.4 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Drehantrieb zum Bewegen einer Drehschwungtür, insbesondere in Fahrzeugen*  
• *Rotary actuator for moving a swivel swing door, particularly in vehicles*  
• *Actionneur rotatif pour déplacer une porte battante pivotante, en particulier dans des véhicules*

(71) Isaf Bus Components S.r.l., Via Stazione, 43, 21020 Mornago (VA), IT  
(72) Sessa, Massimo, 20143 Milano, IT  
Turcatti, Gianni, 20143 Milano, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **E05F 15/12** (11) **2 543 808 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11172760.8 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Aktuatorvorrichtung zum automatischen Betätigen der Fahrzeugtür eines Kraftfahrzeugs*  
• *Actuator device for automatically activating the vehicle door of a motor vehicle*  
• *Dispositif d'actionneur pour l'activation automatique de la porte d'un véhicule motorisé*

(71) VALEO Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE  
(72) Kummer, Frank, 86150 Augsburg, DE  
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Sécurité Habitacle Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **E05F 15/20** (11) **2 543 809 A2**  
**E05G 5/00** **G07C 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 12175314.9 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 102011078826  
(54) • *Steuergerät einer Gebäudetür*  
• *Control device of a building door*  
• *Appareil de commande d'une porte de bâtiment*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE  
(72) Weingärtner, Thomas, 96117 Memmelsdorf, DE  
Uebel, Wolfgang, 96479 Weitramsdorf, DE  
Mijac, Anto, 96052 Bamberg, DE  
Lieb, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE  
Kaiser, Jan, 95444 Bayreuth, DE  
(74) Schröder, Christoph, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

**E05G 5/00** → (51) **E05F 15/20**

(51) **E06B 1/70** (11) **2 543 810 A2**  
**E06B 3/96** **E06B 3/96A**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175181.2 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 FR 1102148  
(54) • *Zusammenbau einer Schwelle und der Zargen zur Einfassung einer Öffnung, und Einfassung mit einem derartigen Zusammenbau*  
• *Assembly of a threshold for a frame of an opening, and frame comprising such an assembly*  
• *Assemblage d'un seuil pour réaliser un encadrement d'une baie et encadrement comportant un tel seuil*

(71) Bilcoq, ZAC de Royallieu 4, rue Lavoisier, 60202 Compiègne, FR  
(72) de Labarthe, François, 60300 Senlis, FR  
Serriot, Pascal, 02850 Trelou sur Marne, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**E06B 3/96** → (51) **E06B 1/70**

**E06B 3/96A** → (51) **E06B 1/70**

**E06B 7/10** → (51) **F24J 2/04**

**E06B 7/12** → (51) **C03C 27/06**

**E06B 7/28** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **E21B 33/035** (11) **2 543 811 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 11172923.2 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Unterwasserelektronikmodul*  
• *Subsea electronics module*  
• *Module électronique sous-marin*

(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB  
(72) Addala, Ravi Shankar Varma, Bangalore 560 066, IN  
Dong, Ji, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB  
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **2 543 812 A1**  
**F04B 1/053** **F04B 1/10**  
**F04B 47/06**

(25) En (26) En  
(21) 11173224.4 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Bohrloch-Hydraulikpumpe*  
• *Downhole hydraulic pump*  
• *Pompe hydraulique de fond de trou*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK  
Gråbæk, Peter, 2670 Greve, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 47/16** (11) **2 543 813 A1**  
**G01V 11/00** **H04L 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 11173208.7 (22) 08.07.2011

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

BA ME

(54) • *Telemetriesystem, Rohr und Verfahren zur Übertragung von Information*  
• *A telemetry system, a pipe and a method of transmitting information*  
• *Système de télémétrie, tuyau et procédé de transmission d'informations*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Volker, Arno Willem Frederik, 2628 VK Delft, NL

Vos, Rik, 2628 VK Delft, NL

Heerens, Gert Jan, 2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **E21C 35/18** (11) **2 543 814 A1**  
**E21C 35/193**

(25) De (26) De

(21) 11172525.5 (22) 04.07.2011

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

BA ME

(54) • *Meißelhalter und Meißelhaltersystem mit einem Meißelhalter und einem Basisteil*  
• *Chisel holder and chisel holder system with a chisel holder and a base section*  
• *Support de burin et système de support de burin doté d'un support de burin et d'une partie de base*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Lehnert, Thomas, 56587 Oberraden, DE

Buhr, Karsten, 56594 Willroth, DE

Barimani, Cyrus Dr., 53639 Königswinter, DE

Hähn, Günter Dr., 53639 Königswinter, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **E21C 35/18** (11) **2 543 815 A1**  
**E21C 35/193**

(25) De (26) De

(21) 11172527.1 (22) 04.07.2011

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

BA ME

(54) • *Meißelhalter und Meißelhaltersystem mit einem Meißelhalter und einem Basisteil*  
• *Chisel holder and chisel holder system with a chisel holder and a base section*  
• *Support de burin et système de support de burin doté d'un support de burin et d'une partie de base*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Lehnert, Thomas, 56587 Oberraden, DE

Buhr, Karsten, 56594 Willroth, DE

Lenz, Martin, 56594 Grossmaiseid, DE

Barimani, Cyrus Dr., 53639 Königswinter, DE

Hähn, Günter Dr., 53639 Königswinter, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**E21C 35/193** → (51) **E21C 35/18**

(51) **E21D 20/02** (11) **2 543 816 A2**

(25) De (26) De

(21) 12170923.2 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 DE 102011078769

(54) • *Gesteinsanker*

• *Rock anchor*

• *Boulon d'ancrage de roche*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Podesser, Richard, 86807 Buchloe, DE

(51) **E21D 21/00** (11) **2 543 817 A2**

(25) De (26) De

(21) 12170918.2 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 DE 102011078767

(54) • *Litzenanker*

• *Strand anchor*

• *Tirant d'ancrage*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Frank, 81735 München, DE

**F01D 5/00** → (51) **B23K 26/42**

**F01D 5/06** → (51) **F02C 7/18**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 543 818 A2**

(25) En (26) En

(21) 12174419.7 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 US 201113176540

(54) • *Gepfeilte Unterschallventilatorschaufel*

• *Subsonic swept fan blade*

• *Aube de soufflante subsonique en flèche*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Gallagher, Edward J., West Hartford, CT 06107, US

Rogers, Thomas H., East Hampton, CT 06424, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/16** (11) **2 543 819 A2**  
**F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 12183292.7 (22) 15.12.2004

(84) DE GB

(30) 22.12.2003 US 744983

(54) • *Modifikation der Tragflächenoberflächenimpedanz zur Geräuschreduzierung in Zweistromtriebwerken*  
• *Airfoil surface impedance modification for noise reduction in turbofan engines*  
• *Modification d'impédance de surface portante pour la réduction du bruit dans des moteurs à double flux*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Prasad, Dilip, Vernon, CT 06066, US

Morin, Bruce L., Springfield, MA 01104, US

Lord, Wesley K., South Glastonbury, CT 06073, US

Mathews, Douglas C., Marlborough, CT 06447, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(62) 04257779.1 / 1 548 229

(51) **F01D 5/16** (11) **2 543 820 A2**  
**F01D 5/18**

(25) En (26) En

(21) 12183293.5 (22) 15.12.2004

(84) DE GB

(30) 22.12.2003 US 744983

(54) • *Modifikation der Tragflächenoberflächenimpedanz zur Geräuschreduzierung in Zweistromtriebwerken*  
• *Airfoil surface impedance modification for noise reduction in turbofan engines*  
• *Modification d'impédance de surface portante pour la réduction du bruit dans des moteurs à double flux*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Prasad, Dilip, Vernon, CT 06066, US

Morin, Bruce L., Springfield, MA 01104, US

Lord, Wesley K., South Glastonbury, CT 06073, US

Mathews, Douglas C., Marlborough, CT 06447, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(62) 04257779.1 / 1 548 229

(51) **F01D 5/18** (11) **2 543 821 A1**  
**B23H 9/10** **F01D 25/00**  
**F02C 7/00** **F02C 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 11750550.3 (22) 24.02.2011

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

(86) JP 2011/054164 24.02.2011

(87) WO 2011/108440 2011/36 09.09.2011

(30) 01.12.2010 PCT/JP2010/071506

03.03.2010 JP 2010046687

(54) • *ROTORBLATT FÜR EINE GASTURBINE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND GASTURBINE MIT DEM ROTORBLATT*

• *ROTOR BLADE FOR GAS TURBINE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND GAS TURBINE USING ROTOR BLADE*

• *PALE DE ROTOR POUR TURBINE À GAZ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET TURBINE À GAZ UTILISANT LADITE PALE DE ROTOR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP

IMADA, Takahiko, Tokyo 108-8215, JP

SHINTANI, Tomofumi, Tokyo 108-8215, JP

OOE, Katsutoshi, Tokyo 108-8215, JP

HIRATA, Norifumi, Tokyo 108-8215, JP

ASANO, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 543 822 A1**  
**B22C 9/10**

(25) En (26) En

(21) 12185164.6 (22) 01.11.2006

(84) DE GB

(30) 08.11.2005 US 269030

(54) • *Turbinenschaufel mit serpentinenartigen Mikrokanälen*

• *Turbine blade with serpentine cooling microcircuit*

• *Aube de turbine avec des microcanaux périphériques de refroidissement à serpentin*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) Cunha, Francisco J., Avon, CT Connecticut 06001, US  
Abdel-Messeh, William, Middletown, CT Connecticut 06457, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB  
(62) 06255628.7 / 1 783 327

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/16**

**F01D 5/22** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 543 823 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174982.4 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 US 201113176076  
(54) • *Komponente mit keramikmatrix-Verbundstruktur*  
• *Ceramic matrix composite components*  
• *Constituant réalisé en matériau composite de matrice céramique*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Shi, Jun, Carmel, IN 46032, US  
Jarmon, David C., Kensington, CT 06037, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 543 824 A1**  
**F02C 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12174844.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 US 201113176166  
(54) • *Anordnung zur Halterung einer Turbinenbaugruppe und zugehörige Turbinenbaugruppe*  
• *Support assembly for a turbine system and corresponding turbine system*  
• *Agencement de support pour ensemble de turbine et ensemble de turbine associé*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) LeBegue, Jeffrey Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
McMahan, Kevin Weston, Greer, SC South Carolina 29650, US  
Pentecost, Ronnie Ray, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Flanagan, James Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 9/02** → (51) **F02C 3/14**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 543 825 A2**  
**F01D 5/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12174972.5 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 US 201113176080  
(54) • *Mantelring einer Gasturbine*  
• *Gas turbine shroud arrangement*  
• *Virole pour turbine à gaz*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Shi, Jun, Carmel, IN 46032, US  
Green, Kevin E., Broad Brook, CT 06016, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 543 826 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12174977.4 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 US 201113176112  
(54) • *Verbunddeckband*  
• *Composite shroud*  
• *Virole composite*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Croteau, Paul F., Columbia, CT 06237, US  
Green, Kevin E., Broad Brook, CT 06016, US  
Shi, Jun, Carmel, IN 46032, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 543 827 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12174091.4 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 GB 201111531  
(54) • *Dichtungsanordnung*  
• *A sealing arrangement*  
• *Agencement de joint*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Jahn, Ingo Henry Johannes, Derby, DE73 6TD, GB  
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 P.O. Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

**F01D 11/04** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 15/12** → (51) **F01D 25/34**

**F01D 25/00** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 25/00** → (51) **F23R 3/34**

**F01D 25/16** → (51) **F01M 11/04**

**F01D 25/16** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 25/18** → (51) **F01M 11/04**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 543 828 A2**  
**F01D 25/26** **F16B 35/04**  
**F16L 23/036**

- (25) En (26) En  
(21) 12172757.2 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 GB 201111666  
(54) • *Verbindungsanordnung für eine ringförmige Struktur*  
• *A Joint Assembly for an Annular Structure*

- *Ensemble de joint destiné à une structure annulaire*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Mulcaire, Thomas, Derby, Derbyshire DE24 3HE, GB  
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

**F01D 25/26** → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F01D 25/34** (11) **2 543 829 A2**  
**F02K 3/06** **F02C 7/36**  
**F01D 15/12** **F02C 7/05**

- (25) En (26) En  
(21) 12174433.8 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 US 201113176473  
(54) • *Ventilatorstaffelungswinkel zum Schmutzabweis*  
• *Fan Stagger Angle for Dirt Rejection*  
• *Capteur de gaz*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Gallagher, Edward J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US  
Rose, Becky E., Colchester, CT Connecticut 06415, US  
Brilliant, Lisa I., Middletown, CT Connecticut 06457, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01K 25/08** (11) **2 543 830 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12004898.8 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2011 DE 102011106423  
(54) • *Arbeitsverfahren eines Sorptionskraftzyklus für ein Zweistoffgemisch aus Ammoniak und Wasser*  
• *Method of operation of an absorption power cycle for a binary mixture of ammonia and water*  
• *Procédé de fonctionnement d'un cycle de production d'énergie de sorption utilisant un mélange binaire à base d'ammoniacque et d'eau*  
(71) von Reth, Anno, Dr., Lagesche Strasse 21, 33102 Paderborn, DE  
(72) von Reth, Anno, Dr., 33102 Paderborn, DE

**F01L 1/08** → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 543 831 A1**  
**F01L 1/08** **F01L 1/26**

- (25) De (26) De  
(21) 12004816.0 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2011 DE 102011106395  
(54) • *Ventilsteuerung für mindestens ein Ventil einer Brennkraftmaschine*  
• *Valve drive for at least one valve of a combustion engine*  
• *Commande de soupape pour au moins une soupape d'un moteur à combustion interne*

(71) MAN Truck &amp; Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Vogel, Werner, 91595 Burgoberbach, DE  
Möller, Heribert, 91623 Sachsen, DE**F01L 1/26** → (51) **F01L 1/18****F01M 11/02** → (51) **F01M 13/04**(51) **F01M 11/04** (11) **2 543 832 A1**  
**F01D 25/16** **F01D 25/18**  
**F02C 7/06** **F16C 33/10**

(25) De (26) De

(21) 11172856.4 (22) 06.07.2011

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

BA ME

- (54) •
- Hydrauliklager für eine stationäre Gasturbine*
- 
- 
- Hydraulic bearing for a stationary gas turbine*
- 
- 
- Dispositif d'appui hydraulique pour turbine à gaz stationnaire*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lohse, Uwe, 42899 Remscheid, DE  
Prade, Bernd, 45479 Mülheim, DE**F01M 11/06** → (51) **F01M 13/04**(51) **F01M 13/04** (11) **2 543 833 A1**

(25) En (26) En

(21) 12171448.9 (22) 12.06.2008

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

(30) 14.06.2007 US 936006 P

09.11.2007 US 2503

30.05.2008 US 130380

- (54) •
- KurbelgehäuseentlüftungsfILTERANORDNUNGEN, Komponenten und Verfahren*
- 
- 
- Crankcase ventilation filter arrangements; components; and, methods*
- 
- 
- Agencements de filtre de ventilation de carter, composants et procédés*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94 Street, Minneapolis, MN 55440, US

(72) Lundgren, Thomas, Bloomington, MN  
Minnesota 55437, USAdamek, Daniel, Bloomington, MN  
Minnesota 55431, USMosset, Wade, Savage, MN Minnesota  
55378, US

(74) Eisenführ, Speiser &amp; Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 08780807.7 / 2 167 218

(51) **F01M 13/04** (11) **2 543 834 A1**  
**F01M 11/06** **F01M 11/02**

(25) En (26) En

(21) 12173536.9 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(30) 03.07.2011 JP 2011147808

- (54) •
- Entlüfterstruktur eines Motorradmotors*
- 
- 
- Breather structure of motorcycle engine*
- 
- 
- Structure de circuit de blow-by de moteur de motocyclette*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Tsuchiya, Ryuji, Saitama, 351-0193, JP  
Morimoto, Yasuhiro, Saitama, 351-0193, JP  
Horii, Nobutaka, Saitama, 351-0193, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F01M 13/04** → (51) **B01D 46/24****F01N 1/02** → (51) **B64D 41/00**(51) **F01N 1/06** (11) **2 543 835 A1**  
**F01N 9/00** **G10K 11/178**

(25) En (26) En

(21) 12174453.6 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 DE 102011106647

- (54) •
- Antischall-System für Abgasanlagen und Verfahren zum Steuern desselben*
- 
- 
- Anti-sound system for exhaust systems and method for controlling the same*
- 
- 
- Système anti-son pour systèmes d'échappement et procédé pour le commander*

(71) J. Eberspächer GmbH &amp; Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Lücking, Christof, 58300 Wetter, DE

Mengel, Andre, 73087 Bad Boll, DE

(74) Diehl &amp; Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**F01N 1/08** → (51) **B64D 41/00****F01N 3/02** → (51) **F23D 11/24**(51) **F01N 3/023** (11) **2 543 836 A1**  
**B01D 41/04**

(25) De (26) De

(21) 12175549.0 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 AT 10002011

- (54) •
- Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Filtern und Katalysatoren*
- 
- 
- Procédé et dispositif de nettoyage pour des filtres et catalyseurs*
- 
- 
- Method and device for cleaning filters and catalytic converters*

(71) Mayer, Hanspeter, Adnet 336 B, 5421 Adnet, AT

(72) Mayer, Hanspeter, 5421 Adnet, AT

(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **F01N 3/08** (11) **2 543 837 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10792805.3 (22) 05.03.2010

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

(86) JP 2010/053631 05.03.2010

(87) WO 2011/108110 2011/36 09.09.2011

- (54) •
- ABGASREINIGER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- 
- 
- EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- 
- 
- DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ITOH, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen &amp; Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 3/18** → (51) **F02D 45/00**(51) **F01N 3/20** (11) **2 543 838 A1**  
**F01N 3/24** **F01N 3/36**

(25) Ja (26) En

(21) 10846935.4 (22) 02.03.2010

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

(86) JP 2010/001428 02.03.2010

(87) WO 2011/108024 2011/36 09.09.2011

- (54) •
- ABGASEMISSIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- 
- 
- EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- 
- 
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TSUJIMOTO, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00****F01N 3/20** → (51) **F02D 13/02****F01N 3/24** → (51) **F01N 3/20****F01N 3/24** → (51) **F02D 13/02****F01N 3/24** → (51) **F02D 45/00****F01N 3/36** → (51) **F01N 3/20****F01N 9/00** → (51) **F01N 1/06**(51) **F01N 11/00** (11) **2 543 839 A1**  
**G01N 21/01** **G01N 21/43**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11172508.1 (22) 04.07.2011

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

BA ME

- (54) • -
- 
- 
- Device for measuring the concentration of urea*
- 
- 
- Dispositif de mesure de la concentration d'urée*

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) Georis, Philippe Lucien Valmy, 60350 Chelles, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne &amp; Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F01N 11/00** (11) **2 543 840 A1**  
**F01N 3/20**

(25) En (26) En

(21) 11172809.3 (22) 06.07.2011

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

BA ME

- (54) •
- Verfahren zur Schätzung der aktuellen Effizienz von Katalysatoren im Abgasweg eines Verbrennungsmotors während der Betriebszeit*
- 
- 
- Method for estimating the actual efficiency of catalysts placed in an exhaust path of a combustion engine during the operation time*
- 
- 
- Procédé d'évaluation de l'efficacité actuelle des catalyseurs disposés dans un chemin d'échappement de moteur de combustion durant le temps d'opération*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Carberry, Brendan, 52074 Aachen, DE  
Dubkov, Alexei, 52072 Aachen, DE  
Chigapov, Albert, "deceased", DE  
Yacoub, Yasser Mohammed Sayed, 50858 Köln, DE  
Ukropec, Robert, 52072 Aachen, DE  
(74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung NH/DRP Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **F01N 13/10** (11) **2 543 841 A1**  
**F01N 13/18** **F16L 41/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750832.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055123 04.03.2011  
(87) WO 2011/108723 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049283  
(54) • **ABGASKRÜMMER**  
• **EXHAUST MANIFOLD**  
• **COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT**  
(71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1 Aza-ochaya Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP  
(72) OKAMI, Hirohisa, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP  
(74) Roth, Klaus, et al, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/10**

**F01P 11/10** → (51) **E02F 9/00**

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 543 842 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12175088.9 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011078751  
(54) • **Saugrohre, Ladeluftkühler, Saugrohrmodul, Motorsystem und Verfahren zur Dimensionierung derselben**  
• **Suction tubes, charge air cooler, suction tube module, motor system and method for dimensioning same**  
• **Tuyaux d'aspiration, refroidisseur d'air de suralimentation, module de tuyau d'aspiration, système de moteur et procédé de dimensionnement de celui-ci**  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) Diem, Johannes, 71287 Weissach, DE  
Müller, Rolf, Dipl.-Ing., 71711 Steinheim, DE  
Haßdenteufel, Klaus, Dr.-Ing., 70839 Gerlingen, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **F02B 33/42** (11) **2 543 843 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12166761.2 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 05.07.2011 DE 102011051559  
(54) • **Verfahren zur Einstellung eines Ladedrucks einer Verbrennungskraftmaschine**  
• **Method for setting a manifold pressure of a combustion engine**

- **Procédé de réglage d'une pression d'admission d'un moteur à combustion interne**  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
(72) van den Munckhof, Theo, 5753CW Deurne, NL  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 543 844 A1**  
**F02M 25/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846997.4 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/053467 03.03.2010  
(87) WO 2011/108092 2011/36 09.09.2011  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MIT EINEM TURBOLADER AUSGESTATTETEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE EQUIPPED WITH TURBOCHARGER**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN TURBOCOMPRESSEUR**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) IWATA, Akitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TABATA, Masakazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02B 37/013** (11) **2 543 845 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172695.6 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Verfahren zur Bestimmung des Abgasgegendrucks**  
• **Method for determination of exhaust back pressure**  
• **Procédé de détermination d'une contrepression d'échappement**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Chevalier, Alain, 4841 Henri-Chapelle, BE  
Bartsch, Arno, 6225 DG Maastricht, NL  
Petrovic, Simon, 6227TV Maastricht, NL  
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

**F02B 37/18** → (51) **F02B 39/00**

**F02B 37/24** → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 543 846 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11172550.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Auflader für ein Industriefahrzeug mit verbesserten Anschlussseigenschaften an den Kühlkreislauf und Industriefahrzeug mit einem derartigen Auflader**  
• **Supercharger for an industrial vehicle with improved connection characteristics to the**

- cooling circuit and industrial vehicle comprising such supercharger**  
• **Compresseur volumétrique pour véhicule industriel avec caractéristiques de connexion améliorées sur le circuit de refroidissement et véhicule industriel comportant un tel compresseur volumétrique**  
(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT  
(72) Leoka, Georg, 89075 Ulm, DE  
Bezze, Massimo, 10080 San Benigno Canavese, IT  
Marcon, Gabriele, 10036 Settimo Torinese, IT  
(74) Cinqantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 543 847 A1**  
**F02B 37/18** **F02B 37/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11860106.1 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/058285 31.03.2011  
(87) WO 2012/131997 2012/40 04.10.2012  
(54) • **TURBOLADER**  
• **TURBOCHARGER**  
• **TURBOCOMPRESSEUR**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) IGARASHI, Osamu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
YAMADA, Kazutomo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KAWABATA, Kazunori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
KATO, Takeyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
SUMI, Norihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02B 39/16** → (51) **F02D 41/00**

**F02B 47/02** → (51) **F02M 25/022**

- (51) **F02B 51/04** (11) **2 543 848 A1**  
**F02B 51/06** **B01J 19/12**  
**C10G 32/02** **F02M 27/04**  
**H05B 6/64**  
(25) En (26) En  
(21) 12250130.7 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.07.2011 GB 201116142  
(54) • **Brennstoffzufuhr**  
• **Fuel delivery**  
• **Distribution de carburant**  
(71) Power Nova Limited, 7 White Oaks, Stafford ST17 4SL, GB  
(72) Davidson, Colin Charnock, Stafford, ST17 4SL, GB  
Canelhas, Andre Paulo, Stafford, ST17 4SL, GB  
Ferry, Graham Alan, Stafford, ST17 4SL, GB  
Dawson, Francis Hugh, Stafford, ST17 4SL, GB  
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**F02B 51/06** → (51) **F02B 51/04**

- (51) **F02B 75/04** (11) **2 543 849 A1**  
**F02D 15/02** **F02F 3/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 10847022.0 (22) 02.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/053730 02.03.2010  
 (87) WO 2011/108120 2011/36 09.09.2011  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSDRUCKS  
 • COMBUSTION PRESSURE CONTROL DEVICE  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRES-SION DE COMBUSTION  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) ASHIZAWA, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02C 1/05** → (51) **F02G 1/043**

**F02C 1/10** → (51) **F02G 1/043**

(51) **F02C 3/14** (11) **2 543 850 A1**  
**F01D 9/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12174845.3 (22) 03.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 05.07.2011 US 201113176183  
 (54) • Anordnung zur Halterung einer Turbinenbaugruppe und zugehörige Turbinenbaugruppe  
 • Support assembly for a turbine system and corresponding turbine system  
 • Agencement de support pour ensemble de turbine et ensemble de turbine associé  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) LeBegue, Jeffrey Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 Pentecost, Ronnie Ray, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 Flanagan, James Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F02C 3/14** → (51) **F01D 9/02**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 5/18**

**F02C 7/05** → (51) **F01D 25/34**

**F02C 7/06** → (51) **F01M 11/04**

(51) **F02C 7/18** (11) **2 543 851 A1**  
**F01D 5/06** **F01D 11/04**  
**F01D 25/00** **F01D 25/16**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11750330.0 (22) 21.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/000945 21.02.2011  
 (87) WO 2011/108216 2011/36 09.09.2011  
 (30) 01.03.2010 JP 2010044426  
 (54) • GASTURBINENMOTOR  
 • GAS TURBINE ENGINE  
 • MOTEUR À TURBINE À GAZ  
 (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
 (72) TANIGUCHI, Tomoki, Hyogo 673-8666, JP

TANAKA, Ryoza, Hyogo 673-8666, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE  


---

**F02C 7/18** → (51) **F01D 5/18**  


---

**F02C 7/22** → (51) **F23R 3/34**  


---

**F02C 7/24** → (51) **B64D 41/00**  


---

 (51) **F02C 7/32** (11) **2 543 852 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12175299.2 (22) 06.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 07.07.2011 CN 201110188951  
 (54) • Verfahren zur Bemessung der Leistung eines Hilfsgenerators  
 • Method for assessing the performance of auxiliary power unit  
 • Procédé d'évaluation de la performance d'une unité d'alimentation auxiliaire  
 (71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN  
 (72) Gu, Zhuping, Hangzhou Zhejiang 311207, CN  
 Wang, Bingzheng, Hangzhou Zhejiang 311207, CN  
 Zheng, Fengliang, Hangzhou Zhejiang 311207, CN  
 Ma, Hongtao, Hangzhou Zhejiang 311207, CN  
 Huang, Lei, Hangzhou Zhejiang 311207, CN  
 Mao, Haoquan, Hangzhou Zhejiang 311207, CN  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F02C 7/32** → (51) **B64D 41/00**

**F02C 7/36** → (51) **F01D 25/34**

**F02C 7/36** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 9/26** (11) **2 543 853 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12174842.0 (22) 03.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 05.07.2011 US 201113176017  
 (54) • Systeme und Verfahren zur modifizierten Wobbelindexsteuerung mit konstanter Kraftstofftemperatur  
 • Systems and methods for modified wobble index control with constant fuel temperature  
 • Systèmes et procédés de contrôle de l'indice de Wobbe modifié à température constante de combustible  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Erickson, Dean Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 Gallagher, Brian, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 Lal, Mihir, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 Day, Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02D 13/02** (11) **2 543 854 A1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/24**  
**F02D 41/04** **F02D 41/12**  
**F02D 43/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 10846980.0 (22) 02.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/053333 02.03.2010  
 (87) WO 2011/108075 2011/36 09.09.2011  
 (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
 • CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 NISHIKIORI, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 SHIBATA, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 MISAKA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 13/06** (11) **2 543 855 A1**  
**B60T 17/00** **F02M 35/10**

(25) Ja (26) En  
 (21) 10846981.8 (22) 02.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/053335 02.03.2010  
 (87) WO 2011/108076 2011/36 09.09.2011  
 (54) • FAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM VENTIL-STOPPMECHANISMUS  
 • VEHICLE PROVIDED WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING VALVE STOP MECHANISM  
 • VÉHICULE MUNI D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AYANT UN MÉCANISME D'ARRÊT DE SOUPEAPE  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) MIYASAKA, Katsuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 KIDOOKA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 15/02** → (51) **F02B 75/04**

**F02D 19/12** → (51) **F02M 25/022**

**F02D 21/08** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 29/00** → (51) **E02F 9/20**

**F02D 29/00** → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 543 856 A2**  
**F02D 41/02** **F02B 39/16**

(25) It (26) En  
 (21) 12175211.7 (22) 05.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 05.07.2011 IT B020110400  
 (54) • Verfahren zur Steuerung eines aufgeladenen Verbrennungsmotors  
 • Method for controlling a supercharged internal combustion engine

- *Procédé pour contrôler un moteur à combustion interne suralimenté*
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Pancirolli, Marco, 40100 Bologna, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02D 41/02** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 45/00**

**F02D 41/12** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/18** → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 543 857 A1**  
**F02D 41/18** **F02M 25/07**  
**F02D 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12174301.7 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 JP 2011149916
- (54) • *Systeme zur Bewertung einer möglichen Abnormalität in einem Motor*  
• *Systems for evaluating possible abnormality in an engine*  
• *Systèmes permettant d'évaluer une anomalie possible dans un moteur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Nishimura, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 43/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 543 858 A1**  
**F01N 3/18** **F01N 3/24**  
**F02D 29/00** **F02D 41/04**  
**F02D 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750478.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053389 17.02.2011
- (87) WO 2011/108366 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010048792
- (54) • *MOTOR*  
• *ENGINE DEVICE*  
• *DISPOSITIF À MOTEUR*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) NOMA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) TOGASHI, Taichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F02D 45/00** → (51) **F02N 15/02**

**F02F 3/00** → (51) **F02B 75/04**

**F02F 7/00** → (51) **F16C 33/14**

- (51) **F02G 1/043** (11) **2 543 859 A1**  
**F02C 1/10** **F02C 1/05**
- (25) Pt (26) En  
(21) 11750100.7 (22) 04.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000065 04.03.2011
- (87) WO 2011/106859 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 BR P11000624
- (54) • *STIRLING-ZYKLUS-STROMWANDLER*  
• *STIRLING CYCLE ENERGY CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE UTILISANT LE CYCLE DE STIRLING*
- (71) Zulmira Teresina lockheck, Rua Isaias Regis de Miranda n° 2637, 81670-070 Boqueirão, BR
- (72) IOCKHECK, Marno, Curitiba - Paraná 81670-070, BR
- (74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal Avda. General Perón 19, bajo c, 28020 Madrid, ES

- (51) **F02G 1/043** (11) **2 543 860 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12401137.0 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- (30) 04.07.2011 DE 102011106466
- (54) • *Wärmekraftmaschine*  
• *Thermal engine*  
• *Moteur thermique*
- (71) GPI Gesellschaft Für Prüfstanduntersuchungen und Ingenieurdienstleistungen MbH, Gewerbestrasse 14, 08115 Lichtentanne OT Stenn, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Strasse 4, 09116 Chemnitz, DE

- (51) **F02K 1/08** (11) **2 543 861 A2**  
**F02K 1/82**

- (25) De (26) De  
(21) 12004903.6 (22) 30.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 DE 102011106959
- (54) • *Fluggasturbine mit variabler Nebenstromdüse*  
• *Gas turbine engine with variable bypass nozzle*  
• *Moteur à turbine à gaz avec tuyère variable pour flux secondaire*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE  
Trumper, Miles, 12307 Berlin, DE
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02K 1/12** → (51) **F02K 1/72**

- (51) **F02K 1/62** (11) **2 543 862 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12175025.1 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 US 201113178990
- (54) • *Schubumkehrinrichtung*  
• *Thrust reverser*  
• *Inverseur de poussée*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Do, Logan H., Canton, CT Connecticut 06019, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02K 1/72** (11) **2 543 863 A2**  
**F02K 1/76** **F02K 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12175012.9 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 US 201161504375 P  
04.10.2011 US 201113252305
- (54) • *Integriertes Betätigungssystem einer Fandüse variabler Geometrie und Schubumkehrvorrichtung*  
• *Integrated variable area fan nozzle and thrust reversal actuation system*  
• *Système d'actionnement intégré d'une tuyère de soufflante à géométrie variable et inverseur de poussée*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Sundstrom, Dale B., Simsbury, CT Connecticut 06070, US  
Gibbons, Kevin, Torrington, CT Connecticut 06790, US  
Jones, Teddy L., Cherry Valley, IL Illinois 61016, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 1/76** → (51) **F02K 1/72**

- (51) **F02K 1/82** (11) **2 543 864 A2**  
**B64D 29/00** **B64C 7/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12173763.9 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 FR 1156174
- (54) • *Antriebseinheit eines Luftfahrzeugs mit einem Hitzeschild einer hinteren Stromlinienverkleidung einer Triebwerksaufhängung sowie Kühlverfahren für das Hitzeschild*  
• *Aircraft propulsion assembly with a heat shield for thermal protection of a rear aerodynamic fairing of a pylon and a cooling method for the heat shield*  
• *Ensemble propulsif avec un plancher de protection thermique d'un carenage aérodynamique arrière d'un mât d'accrochage et procédé de refroidissement du plancher de protection thermique*

- (71) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Raison, Fabien, 31830 Plaisance du Touch, FR  
Dumont, Emmanuelle, 31300 Toulouse, FR
- (74) Augarde, Eric, Brevalax 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**F02K 1/82** → (51) **B64D 41/00**

**F02K 1/82** → (51) **F02K 1/08**



- (51) **F02K 3/06** (11) **2 543 865 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12004975.4 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011106965  
(54) • *Turbofan-Triebwerk mit Wärmetauscher im Kerntriebwerksgehäuse*  
• *Turbofan engine with heat exchanger on the core engine housing*  
• *Turbosoufflante équipée d'un échangeur thermique sur le carter central*
- (71) Rolls-Royce Deutschland & Co. KG, Eschenweg 11, 158257 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F02K 3/06** (11) **2 543 866 A2**  
**F04D 29/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12174425.4 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.07.2011 US 201113176255  
(54) • *Gebälse einer Gasturbinentriebwerk*  
• *Propulsion fan for gas turbine engines*  
• *Soufflante pour de moteur à turbine à gaz*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Gallagher, Edward J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US  
Jiang, Jun, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
Rose, Becky E., Colchester, CT Connecticut 06415, US  
Elliott, Jason, Huntington, IN Indiana 46750, US  
Bifulco, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02K 3/06** (11) **2 543 867 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174431.2 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.07.2011 US 201113176365  
(54) • *Wirksamer, Niederdruck-Verhältnispropeller für Gasturbinenmotoren*  
• *Efficient, low pressure ratio propeller for gas turbine engines*  
• *Soufflante à faible taux de compression et haute efficacité pour moteur à turbine à gaz*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Gallagher, Edward J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US  
Monzon, Byron R., Cromwell, CT Connecticut 06416, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02K 3/06** (11) **2 543 868 A2**  
**F02C 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12174829.7 (22) 03.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.07.2011 US 201113176521  
(54) • *Fantriebwerk*  
• *Turbofan engine*  
• *Turboréacteur à double flux*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Skaustein, Torgrim, 4026 Stavanger, NO Albriksten, Jorgen, 4050 Sola, NO  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 3/06** → (51) **F01D 25/34**

**F02M 25/00** → (51) **F02M 25/022**

- (51) **F02M 25/022** (11) **2 543 869 A1**  
**F02B 47/02** **F02D 19/12**  
**F02M 25/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750346.6 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001061 24.02.2011  
(87) WO 2011/108233 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044427  
(54) • *MOTORENSYSTEM MIT WIEDERVERWENDBARER VORRICHTUNG FÜR EINEN WASSEREMULSIONS-BRENNSTOFF-ABFLUSS*  
• *ENGINE SYSTEM WITH REUSE DEVICE FOR WATER EMULSION FUEL DRAIN*  
• *SYSTÈME DE MOTEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉUTILISATION POUR LA PURGE DE CARBURANT EN ÉMULSION À L'EAU*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) TOYODA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
KAKAMU, Koki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**F02M 25/07** → (51) **F02B 37/00**

**F02M 25/07** → (51) **F02D 41/22**

**F02M 27/04** → (51) **F02B 51/04**

**F02M 35/10** → (51) **F02D 13/06**

**F02M 35/16** → (51) **B62J 17/02**

**F02M 45/08** → (51) **F02M 47/02**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 543 870 A1**  
**F02M 61/04** **F02M 61/16**  
**F02M 45/08** **F02M 61/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12173372.9 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.06.2011 DK 201100480  
(54) • *Einspritzdüse für Zweitakt-Dieselmotoren mit großem Hubraum und Turboaufladung*  
• *A fuel valve for large turbocharged two stroke diesel engines*

- *Soupage à carburant pour gros moteurs diesel à deux temps avec turbocompresseur*
- (71) MAN Diesel & Turbo, fil af MAN Diesel & Turbo SE, Tyskland, Teglhølmegade 41, 2450 Copenhagen SV, DK  
(72) Flarup, Johannes, 2720 Vanløse, DK  
Kjemtrup, Niels, 3460 Birkerød, DK  
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

**F02M 51/00** → (51) **F02M 59/36**

- (51) **F02M 59/36** (11) **2 543 871 A1**  
**F02M 51/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847028.7 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/063825 16.08.2010  
(87) WO 2011/108131 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046067  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STRÖMUNGS-REGELVENTIL UND HOCHDRUCKKRAFTSTOFFFÖRDERUNGSPUMPE DAMIT*  
• *ELECTROMAGNETIC FLOW CONTROL VALVE AND HIGH PRESSURE FUEL SUPPLY PUMP USING SAME*  
• *VANNE DE REGULATION DE DEBIT ELECTROMAGNETIQUE ET POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT HAUTE PRESSION UTILISANT CELLE-CI*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) ARITOMI, Shunsuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
TOKUO, Kenichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
SUGANAMI, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
MUNAKATA, Akihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
USUI, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02M 61/04** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 47/02**

- (51) **F02M 61/18** (11) **2 543 872 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847020.4 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/053679 05.03.2010  
(87) WO 2011/108118 2011/36 09.09.2011  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTION VALVE*  
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KANEKO, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SHIMIZU, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SAKAI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KUROKAWA, Toshikuni, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02M 61/18** → (51) **F02M 47/02**

**F02N 15/00** → (51) **F02N 15/02**

- (51) **F02N 15/02** (11) **2 543 873 A1**  
**F02D 45/00**  
**F02N 15/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10847030.3 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064406 25.08.2010  
(87) WO 2011/108133 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045615  
(54) • **STARTER**  
• **STARTER**  
• **DEMARREUR**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) OMATA, Shigehiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
HARADA, Koji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503, JP  
NAKAZATO, Shigenori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
ARAI, Mitsuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
OHKOSHI, Shouta, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02N 15/06** → (51) **F02N 15/02**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 543 874 A1**  
**D01F 9/22** B29C 70/88
- (25) En (26) En  
(21) 11172805.1 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **WINDTURBINENSCHAUFEL**  
• **A wind turbine blade**  
• **Pale d'éolienne**
- (71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) Zhang, Wenting, DK-6000 Kolding, DK  
Olesen, Morten, DK-6640 Lunderskov, DK  
Krogsdal Jacobsen, Torben, DK-6640 Lunderskov, DK
- (74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 543 875 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 12004949.9 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.07.2011 ES 201100762  
(54) • **Herstellungsverfahren von Windturbinenschaukeln in unterschiedlicher Längen**  
• **Manufacturing method of wind turbine blades of different lengths**  
• **Procédé de fabrication de pales d'éolienne de longueurs diverses**
- (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
- (72) Arocena De La Rua, Ion, 31621 Sarriguren, ES  
Sanz Pascual, Eneko, 31621 Sarriguren, ES  
Garcia Fernandez Aviles, Maria, 31621 Sarriguren, ES  
Aguilar Melendez, Raquel, 31621 Sarriguren, ES

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 543 876 A2**  
**F03D 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12174885.9 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.07.2011 US 201113176144  
(54) • **Steuerung der Amplitude- Modulation von Lärm von Windkraftanlagen**  
• **Controlling the amplitude modulation of noise generated by wind turbines**  
• **Contrôle de la modulation d'amplitude du bruit généré par des éoliennes**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Petitjean, Benoit, 48499 Salzbergen, DE  
Drobietz, Roger, 48499 Salzbergen, DE  
Kinzie, Kevin Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Fischetti, Thomas Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Herr, Stefan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F03D 1/06** → (51) **B29C 70/54****F03D 1/06** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 543 877 A2**  
**F03D 1/06**
- (25) De (26) De  
(21) 12175336.2 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011107466  
(54) • **Windkraftanlage**  
• **Wind power assembly**  
• **Eolienne**
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Abildgaard, Max, 38108 Braunschweig, DE
- (74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**F03D 7/02** → (51) **F03D 1/06****F03D 7/02** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 543 878 A2**  
**F03D 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12004472.2 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.07.2011 DE 102011106428  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Drehen einer Rotorwelle einer Windenergieanlage**  
• **Method and device for rotating a rotor shaft of a wind energy turbine**  
• **Dispositif et procédé de rotation d'un arbre de rotor d'une éolienne**
- (71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (72) Nitzpon, Joachim, 18209 Steffenshagen, DE  
Grüb, Arno, 235336 Klein Nordende, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 543 879 A1**  
**F24J 2/38** **F24J 2/54**
- (25) En (26) En  
(21) 11005986.2 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 US 178947  
(54) • **Solargeneratorvorrichtung mit seilzug-gesteuerter Verfolgung**  
• **Solar generator apparatus with cable-controlled tracking**  
• **Appareil de générateur solaire avec suivi commandé par câble**
- (71) TOPPER SUN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD., 458-9, Sinsing Road Hukou Township, Hsinchu County 303, TW  
Luo, Chia Ching, 458-9, Sinsing Road Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
- (72) Luo, Chia Ching, Hukou Township Hsinchu County 303, TW
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F03G 6/06** (11) **2 543 880 A2**  
**F24J 2/54**

- (25) En (26) En  
(21) 11005988.8 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 US 178999  
(54) • **Solargeneratorvorrichtung mit Sonnenverfolgungsfunktion**  
• **Solar generator apparatus with sun-tracking function**  
• **Appareil de générateur solaire avec fonction de poursuite solaire**
- (71) TOPPER SUN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD., 458-9, Sinsing Road Hukou Township, Hsinchu County 303, TW  
Luo, Chia Ching, 458-9, Sinsing Road Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
- (72) Luo, Chia Ching, Hukou Township Hsinchu County 303, TW
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F03G 7/06** → (51) **F04B 19/24**

- (51) **F03H 1/00** (11) **2 543 881 A1**  
**H05H 1/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10846967.7 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/053238 01.03.2010  
(87) WO 2011/108060 2011/36 09.09.2011  
(54) • **HALL-SCHUBDÜSE, RAUMFAHRZEUGE UND ANTRIEBSVERFAHREN**  
• **HALL THRUSTER, COSMONAUTIC VEHICLE, AND PROPULSION METHOD**  
• **PROPULSEUR À EFFET HALL, VÉHICULE COSMONAUTIQUE ET PROCÉDÉ DE PROPULSION**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OZAKI, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP  
KOMURASAKI, Kimiya, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

<b>F04B 1/053</b>	→ (51) <b>E21B 43/12</b>
<b>F04B 1/10</b>	→ (51) <b>E21B 43/12</b>
(51) <b>F04B 19/24</b> (11) <b>2 543 882 A1</b> <b>F03G 7/06</b> <b>G01K 5/32</b> <b>G05D 23/02</b> <b>G05D 23/13</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11172707.9 (22) 05.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Aktuator welcher von einem auf Temperatur reagierendes Material angetrieben wird</i> • <i>Temperature responsive material driven actuator</i> • <i>Actionneur commandé par un matériau réagissant à la température</i>	
(71) Rettig ICC B.V., Australialaan 6, 6199 AA Maastricht-Airport, NL	
(72) Arvidsson, Thomas, 341 35 Ljungby, SE	
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB Västra Esplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE	
(51) <b>F04B 19/24</b> (11) <b>2 543 883 A1</b> <b>F03G 7/06</b> <b>G01K 5/32</b> <b>G05D 23/02</b> <b>G05D 23/13</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11172718.6 (22) 05.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Aktuator welcher von einem auf Temperatur reagierendes Material angetrieben wird</i> • <i>Temperature responsive material driven actuator</i> • <i>Actionneur commandé par un matériau réagissant à la température</i>	
(71) Rettig ICC B.V., Australialaan 6, 6199 AA Maastricht-Airport, NL	
(72) Arvidsson, Thomas, 341 35 Ljungby, SE	
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB Västra Esplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE	
<b>F04B 43/04</b>	→ (51) <b>A61M 5/168</b>
(51) <b>F04B 45/04</b> (11) <b>2 543 884 A1</b> <b>F04B 45/047</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12760724.0 (22) 15.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/056661 15.03.2012	
(87) WO 2012/128169 2012/39 27.09.2012	
(30) 22.03.2011 JP 2011062187	
(54) • <i>MEMBRANPUMPE MIT ELEKTROMAGNETISCHER OSZILLATION</i> • <i>ELECTROMAGNETIC OSCILLATION DIAPHRAGM PUMP</i> • <i>POMPE À MEMBRANE À OSCILLATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE</i>	
(71) Techno Takatsuki Co., Ltd., 8-16, Haccho-nishimachi, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP	
(72) ISHII, Hideki, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP	
TAKAMICHI, Tsuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP	
(74) Lacey, Dean Andrew, Serjeants LLP 25 The Crescent, King Street Leicester LE1 6RX, GB	
<b>F04B 45/047</b>	→ (51) <b>F04B 45/04</b>
<b>F04B 47/06</b>	→ (51) <b>E21B 43/12</b>

(51) <b>F04D 17/04</b> (11) <b>2 543 885 A1</b> <b>F04D 25/06</b> <b>G06F 1/20</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11007135.4 (22) 02.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.07.2011 TW 10123575	
(54) • <i>Ventilator</i> • <i>Fan</i> • <i>Ventilateur</i>	
(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1 Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW	
(72) Horng, Alex, Koahsiung, TW	
(74) Louis Pöhlaui Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
(51) <b>F04D 17/12</b> (11) <b>2 543 886 A2</b> <b>F04D 25/02</b> <b>F04D 27/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12006922.4 (22) 02.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 03.04.2007 US 921547 P	
(54) • <i>Integrierte Spirale und Getriebe für einen Kompressor mit einer Drehzahländerungsoption</i> • <i>Integral scroll and gearbox for a compressor with speed change option</i> • <i>Spirale intégrale et boîte à engrenages pour compresseur avec option de changement de vitesse</i>	
(71) Cameron International Corporation, 4646 W. Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77041, US	
(72) Small, Robert, Williamsville NY 14221, US	
Kolodziej, Robert M., Varysburg NY 14167, US	
Czechowski, Edward S., Orchard Park NY 14127, US	
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB	
(62) 08744960.9 / 2 150 704	
(51) <b>F04D 17/12</b> (11) <b>2 543 887 A2</b> <b>F04D 25/02</b> <b>F04D 27/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12006923.2 (22) 02.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 03.04.2007 US 921547 P	
(54) • <i>Integrierte Spirale und Getriebe für einen Kompressor mit einer Drehzahländerungsoption</i> • <i>Integral scroll and gearbox for a compressor with speed change option</i> • <i>Spirale intégrale et boîte à engrenages pour compresseur avec option de changement de vitesse</i>	
(71) Cameron International Corporation, 4646 W. Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77041, US	
(72) Small, Robert, Williamsville NY 14221, US	
Kolodziej, Robert M., Varysburg NY 14167, US	
Czechowski, Edward S., Orchard Park NY 14127, US	
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB	
(62) 08744960.9 / 2 150 704	
(51) <b>F04D 19/00</b> (11) <b>2 543 888 A1</b> <b>F04D 27/00</b> <b>F04D 29/70</b>	

(25) Fr (26) Fr	
(21) 12172810.9 (22) 20.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.07.2011 FR 1156198	
(54) • <i>Verfahren zur Steuerung eines elektrischen Motors für den Antrieb einer Turbine eines Kühlventilators</i> • <i>Method for controlling an electric motor arranged to drive a turbine of an electric fan</i> • <i>Procédé de commande d'un moteur électrique agencé pour entraîner une turbine d'un moto-ventilateur</i>	
(71) ALDES AERAILIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR	
(72) Boulanger, Xavier, 31460 Loubens Lauragais, FR	
Saumade, Hervé, 12100 Creissels, FR	
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
<b>F04D 25/02</b>	→ (51) <b>F04D 17/12</b>
<b>F04D 25/06</b>	→ (51) <b>F04D 17/04</b>
<b>F04D 27/00</b>	→ (51) <b>F04D 19/00</b>
<b>F04D 27/02</b>	→ (51) <b>F04D 17/12</b>
<b>F04D 29/28</b>	→ (51) <b>F04D 29/62</b>
<b>F04D 29/32</b>	→ (51) <b>F02K 3/06</b>
(51) <b>F04D 29/62</b> (11) <b>2 543 889 A1</b> <b>A47L 9/00</b> <b>F04D 29/28</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 11750328.4 (22) 21.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/000938 21.02.2011	
(87) WO 2011/108214 2011/36 09.09.2011	
(30) 03.03.2010 JP 2010046187	
(54) • <i>ELEKTRISCHES GEBLÄSE UND ELEKTRISCHER REINIGER DAMIT</i> • <i>ELECTRIC BLOWER AND ELECTRIC CLEANER USING SAME</i> • <i>VENTILATEUR ÉLECTRIQUE ET ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT CE VENTILATEUR</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) NAKAMURA, Kazushige, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
KAYAMA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
MORISHITA, Kazuhisa, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
HIDEKUMA, Tepei, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
NISHIMURA, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
<b>F04D 29/70</b>	→ (51) <b>F04D 19/00</b>
(51) <b>F15B 11/042</b> (11) <b>2 543 890 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11172516.4 (22) 04.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Sicherheitskomponente</i>	

- Safety component
  - Composant de sécurité
- (71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
- (72) Pihola, Pekka, FI-01200 Vantaa, FI
- (74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Berggren Oy AB P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F15B 11/12** (11) **2 543 891 A2**  
**F16H 61/30**

- (25) De (26) De  
(21) 12004609.9 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011107263

- (54) • *Hydraulische Betätigungsverrichtung für die Betätigung eines oder mehrerer Stellglieder in insbesondere einem Kraftfahrzeuggetriebe*  
• *Hydraulic actuation device for actuating one or more positioning members, particularly in motor vehicles*  
• *Dispositif d'actionnement hydraulique pour l'actionnement d'un ou plusieurs actionneurs en particulier dans un véhicule automobile*

- (71) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (72) Heubner, Wilhelm, 96274 Itzgrund, DE  
Lenke, Sonja, 96052 Bamberg, DE
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

**F15B 15/06** → (51) **E05F 15/04**

(51) **F15B 15/14** (11) **2 543 892 A2**  
**F15B 20/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12004288.2 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011107317

- (54) • *Hydraulikzylinder*  
• *Hydraulic cylinder*  
• *Vérin hydraulique*
- (71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Jäckel, Jürgen, 34637 Schrecksbach, DE  
Grösch, Michael, 36304 Alsfeld, DE  
Schönwälder, Marco, 34613 Schwalmstadt, DE

**F15B 20/00** → (51) **F15B 15/14**

(51) **F15B 21/00** (11) **2 543 893 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12175183.8 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011078737

- (54) • *Anschlussvorrichtung zum Befüllen und Entleeren eines Fluidtanks und ein mit einer solchen Anschlussvorrichtung ausgestatteter Fluidtank, insbesondere für ein Flurförderzeug*  
• *Connection device for filling and emptying a fluid tank and a fluid tank fitted with such a connection device, in particular for an industrial truck*  
• *Dispositif de raccordement pour le remplissage et la vidange d'un réservoir*

*de fluide et un réservoir de fluide pourvu d'un tel dispositif de raccordement, notamment pour un chariot de maintenance*

- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Jakubik, Peter, 84036 Landshut, DE  
Schröder, Klaus, 92339 Beilngries, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F16B 5/07** → (51) **B60G 7/00**

(51) **F16B 7/04** (11) **2 543 894 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12174353.8 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.07.2011 IT VI20110179

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbindungselementes für rohrförmige Elemente zur Erstellung einer Struktur und entsprechendes Verbindungselement*  
• *Method for producing an element for connection of the tubular elements making up a structure and connection element produced by means of said method*  
• *Élément d'assemblage en matière composite pour pièces tubulaires ainsi que procédé et dispositif de manufacture*
- (71) Moretto, Alfredo, Via Monsignor Filippi, 22/B, 36027 Rosa' (VI), IT
- (72) Moretto, Alfredo, 36027 Rosa' (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **F16B 19/10** (11) **2 543 895 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750641.0 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054604 01.03.2011  
(87) WO 2011/108531 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046316

- (54) • *ÖSE*  
• *GROMMET*  
• *PASSE-FIL*
- (71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
- (72) WATANABE, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP  
FUKUO, Michihiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16B 23/00** (11) **2 543 896 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12174722.4 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.07.2011 IT T020110584

- (54) • *Schraube für präzises Anziehen*  
• *Screw for precision tightening*  
• *Vis de serrage de précision*
- (71) Fontana R.D. S.r.l., Via Fontana 9/11, 20837 Veduggio Con Colzano (Monza e Brianza), IT
- (72) Fontana, Luigi, 20837 Veduggio con Colzano (Monza e Brianza), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F16B 35/04** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F16B 37/04** (11) **2 543 897 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12172011.4 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011106989

- (54) • *Befestigungselement und Verfahren zur Herstellung einer Befestigungsanordnung*  
• *Fastening element and method for producing a fastening arrangement*  
• *Élément de fixation et procédé de production d'un agencement de fixation*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Rosemann, Frank, 35394 Giessen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16C 9/02** → (51) **F16C 33/14**

**F16C 13/00** → (51) **G03G 15/02**

(51) **F16C 17/03** (11) **2 543 898 A1**  
**F16C 33/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12187268.3 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.09.2009 IT CO20090032

- (54) • *Lagersegment, Lagervorrichtung und Ölverteilungsverfahren*  
• *Bearing pad, bearing device and oil distribution method*  
• *Patin de palier, dispositif palier et procédé de distribution d'huile*

- (71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Firenze, IT
- (72) PALOMBA, Sergio, 50127 Firenze, IT  
GIACHETTI, Silvio, 50127 Firenze, IT  
BACCI, Alessandro, 50127 Firenze, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- (62) 10177343.0 / 2 302 240

**F16C 17/04** → (51) **F16C 33/14**

**F16C 19/38** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 32/04** → (51) **F16C 39/00**

**F16C 32/04** → (51) **G01B 7/14**

**F16C 33/06** → (51) **F16C 33/14**

**F16C 33/10** → (51) **F01M 11/04**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/03**

(51) **F16C 33/14** (11) **2 543 899 A1**  
**F02F 7/00**  
**F16C 17/04**  
**F16C 33/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750739.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054872 03.03.2011  
(87) WO 2011/108630 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046688

- (54) • *AXIALDRUCKLAGERSEGMENT, AXIALDRUCKLAGER UND VERBRENNUNGSMOTOR*

- *THRUST BEARING SEGMENT, THRUST BEARING, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
  - *SEGMENT DE BUTÉE, PALIER DE BUTÉE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) IMANAKA, Katsumi, Tokyo 108-8215, JP  
KUNIHIRO, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16C 33/60** (11) **2 543 900 A2**  
**F16C 33/64** **F16C 19/38**  
**B60B 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12172862.0 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 DE 102011078713
- (54) • *Radlageranordnung*  
• *Wheel bearing assembly*  
• *Agencement de roulement de roue*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) Drewes, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**F16C 33/64** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 35/00** → (51) **F16C 39/00**

**F16C 35/077** → (51) **B60K 7/00**

(51) **F16C 39/00** (11) **2 543 901 A2**  
**F16C 32/04** **F16C 35/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11750899.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001432 02.03.2011
- (87) WO 2011/108842 2011/36 09.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 03.03.2010 KR 20100018763
- (54) • *AKTIVES MAGNETLAGER*  
• *ACTIVE MAGNETIC BEARING*  
• *PALIER MAGNÉTIQUE ACTIF*

- (71) D&M Technology Co., Ltd, Suite 1201 Ace Techno Tower 3 Cha 197-48 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050, KR
- (72) CHOI, Sang-Hyun, Seoul 122-050, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F16D 7/02** (11) **2 543 902 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11750476.1 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053382 17.02.2011
- (87) WO 2011/108364 2011/36 09.09.2011
- (30) 17.06.2010 JP 2010138223  
04.03.2010 JP 2010047613

- (54) • *DREHMOMENTBEGRENZER UND RECYCLING-VERFAHREN DAFÜR*  
• *TORQUE LIMITER AND METHOD OF RECYCLING SAME*  
• *LIMITEUR DE COUPLE ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE CE LIMITEUR*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) YAMAMOTO Takashi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP  
TAKADA Seiichi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 37/02** (11) **2 543 903 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11425176.2 (22) 04.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Mechanische, von Verbrennungsmotor betriebene Flüssigkeitspumpe*  
• *Mechanical combustion-engine-driven fluid pump*  
• *Pompe à fluides mécanique commandée par moteur à combustion*
- (71) Pierburg Pump Technology Italy S.p.A., Zona Industriale-Contrada Cerratina, 66034 Lanciano, IT
- (72) Squarcini, Raffaele, 57123 Livorno, IT  
Bartalesi, Elisa, 53034 Colle di Val d'Elsa, IT  
Armenio, Giacomo, 57128 Livorno, IT  
Forte, Paola, 56123 Pisa, IT  
Frendo, Francesco, 55049 Viareggio, IT  
Rizzo, Rocco, 56123 Pisa, IT  
Bucchi, Francesco, 56023 Cascina, IT  
Ferri, Andrea, 58022 Follonica, IT
- (74) Eberlein, Jasper, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Postfach 27 03 63, 40526 Düsseldorf, DE

(51) **F16D 41/064** (11) **2 543 904 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 11193816.3 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 TW 100124034
- (54) • *Kupplung, die zur Kraftübertragung in einer ausgewählten von zwei Richtungen in der Lage ist*  
• *Clutch capable of force transmission in a selected one of two directions*  
• *Embrayage capable de transmission de force dans un des deux sens sélectionnés*
- (71) Elantec Industrial MFG Co., Ltd., No. 95-1 Dadun First Street Nantun District, Taichung City, TW
- (72) Lai, Ying-Liang, Taichung City, TW
- (74) Bressel, Burkhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**F16D 57/04** → (51) **B60T 10/02**

(51) **F16D 65/12** (11) **2 543 905 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12172443.9 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2011 US 201113171997
- (54) • *Bremsanordnung mit einer Montageklemme*  
• *Brake assembly having a mounting clip*  
• *Ensemble de frein doté d'une pince de montage*

- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Visca, Michael, Macomb Township, MI Michigan 48044, US  
Sheelvant, Deepak, 560076 Bangalore, IN  
Jenkinson, Scott, Davisburg, MI Michigan 48350, US
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16F 1/12** (11) **2 543 906 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12171989.2 (22) 14.06.2012

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

BA ME

- (30) 06.07.2011 DE 102011078708
- (54) • *Druck- oder Zugfederzentrierung*  
• *Compression spring or tension spring centring*  
• *Centrage à ressort de pression ou de traction*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Lutz, Bernd, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE  
Fritz, Walter, 88085 Langenargen, DE

(51) **F16F 1/366** (11) **2 543 907 A2**  
(25) De (26) De

- (21) 12175212.5 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 DE 102011051674
- (54) • *Federelement aus einem Faserverbundwerkstoff und Verfahren zur Herstellung eines Faserverbundwerkstoffes*  
• *Spring element made of a fibre compound material and method for manufacturing a fibre compound material*  
• *Élément de ressort réalisé en un matériau composite renforcé aux fibres et procédé de fabrication d'un matériau composite renforcé aux fibres*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
- (72) Schürmann, Helmut, 67133 Maxdorf, DE  
Feldten, Daniela, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

**F16F 1/40** → (51) **F16F 15/04**

**F16F 1/44** → (51) **F16F 15/04**

**F16F 7/10** → (51) **B66C 13/18**

**F16F 7/10** → (51) **B66C 19/00**

(51) **F16F 15/04** (11) **2 543 908 A1**  
**F16F 1/40** **F16F 1/44**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750706.1 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054780 02.03.2011
- (87) WO 2011/108597 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 JP 2010048381
- (54) • *SCHWINGUNGSISOLATIONSSTRUKTUR*  
• *VIBRATION ISOLATION STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ISOLATION ANTIVIBRA-TOIRE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) KAWADA, Masayoshi, Tokyo 104-8340, JP  
SATO, Nobuaki, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 543 909 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750325.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000919 18.02.2011  
(87) WO 2011/108211 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010048922  
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG*  
• *GEAR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À ENGRENAGE*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) YOSHIDA, Shunsuke, Tsu-shi Mie 514-0084,  
JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**F16H 1/32** → (51) **B60K 7/00**

- (51) **F16H 37/02** (11) **2 543 910 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187274.1 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 01.02.2008 US 6830 P  
(54) • *Stufenlose Getriebevorrichtung mit Rol-  
lenzug mit Schaltgetriebe mit hohen Gän-  
gen*  
• *Continuous variable transmission device  
with high shift transmission pulley train*  
• *Dispositif à transmission variable en  
continu doté d'un train de poulies de  
transmission de décalage élevée*  
(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street,  
Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW  
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers  
& Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB  
(62) 09250261.6 / 2 085 652

**F16H 57/02** → (51) **B60K 7/00**

**F16H 61/02** → (51) **F16H 63/42**

**F16H 61/30** → (51) **F15B 11/12**

- (51) **F16H 63/42** (11) **2 543 911 A1**  
**F16H 61/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750338.3 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001003 23.02.2011  
(87) WO 2011/108224 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044479  
(54) • *GANGSCHALTUNGSANZEIGE*  
• *GEAR SHIFT INDICATOR*  
• *INDICATEUR DE CHANGEMENT DE  
VITESSE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SHINOHARA, Shuntaro, Toyota-shi Aichi  
471-8571, JP  
KATO, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUGANO, Kazumitsu, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/18** (11) **2 543 912 A1**  
**F16J 15/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750411.8 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/050724 18.01.2011  
(87) WO 2011/108298 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047352  
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SEALING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) Nok Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP  
(72) JOTAKI, Naohiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-  
1535, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**F16J 15/24** → (51) **F16J 15/18**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 543 913 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12003738.7 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 102011107394  
(54) • *Gleitringdichtungsanordnung mit Dicht-  
element*  
• *Bearing ring sealing arrangement with  
seal element*  
• *Agencement d'étanchéité à bague couliss-  
sante avec élément d'étanchéité*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE  
(72) Lederer, Andreas, 80637 München, DE  
Feigl, Peter, 82335 Höhenrain, DE  
Simon, Clemens, 82362 Wilheim, DE

- (51) **F16K 7/04** (11) **2 543 914 A1**  
**F16K 31/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11005463.2 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum radialen Zusammendrü-  
cken einer elastischen Leitung für eine  
strömendes Medium*  
• *Device for radial compression of an elastic  
conduit for a flowing medium*  
• *Dispositif de pression radiale d'une  
conduite élastique pour fluide*  
(71) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 5,  
75248 Ölbronn-Dürren, DE  
(72) Ams, Felix, 75236 Kämpfelbach, DE  
Schuler, Manuel, 75305 Neuenbürg, DE  
Boden, Manuel, 75443 Ötisheim, DE  
(74) Kratzsch, Volkhard, Patentanwalt, Mülber-  
gerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

**F16K 11/00** → (51) **C02F 1/00**

**F16K 11/07** → (51) **F16K 31/06**

**F16K 17/18** → (51) **E03C 1/298**

**F16K 31/04** → (51) **F16K 7/04**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 543 915 A1**  
**F16K 11/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750533.9 (22) 23.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054012 23.02.2011  
(87) WO 2011/108423 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046395  
(54) • *MAGNETVENTIL*  
• *SOLENOID VALVE*  
• *ÉLECTROVANNE*  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-  
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) OKAMOTO, Eiji, Tokyo 105-8587, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 543 916 A1**  
**F16K 41/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12167681.1 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 08.07.2011 DE 102011078881  
(54) • *Erkennung von Rissen an Metallbälgen  
von Ventilen*  
• *Detection of slits in metal bellows for  
valves*  
• *Détection de fissures sur des soufflets  
métalliques de soupapes*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE  
(72) Ott, Armin, 93104 Riekofen, DE  
Zierer, Martin, 93179 Brennbreg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**F16K 41/10** → (51) **F16K 37/00**

**F16L 3/12** → (51) **E04B 5/48**

**F16L 23/026** → (51) **B23K 10/02**

**F16L 23/032** → (51) **B29C 45/16**

**F16L 23/036** → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F16L 37/12** (11) **2 543 917 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11828585.7 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/066463 20.07.2011  
(87) WO 2012/043024 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 JP 2010221223  
(54) • *SCHNELLVERBINDER*  
• *QUICK CONNECTOR*  
• *RACCORD RAPIDE*  
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-  
chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP  
(72) YAMADA, Hiroshi, Komaki-shi Aichi 485-  
8550, JP  
SAKAZAKI, Kazushige, Komaki-shi Aichi  
485-8550, JP  
SHIBATA, Takahiro, Komaki-shi Aichi 485-  
8550, JP  
IKEGAMI, Ryo, Komaki-shi Aichi 485-8550,  
JP  
TERAYAMA, Hisashi, Komaki-shi Aichi 485-  
8550, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**F16L 41/03** → (51) **F01N 13/10**

**F16L 47/14** → (51) **B29C 45/16**

<b>F16M 13/02</b> → (51) <b>B62J 11/00</b>	
(51) <b>F21L 4/02</b> <b>F21V 23/04</b>	(11) <b>2 543 918 A2</b> F21Y 101/02
(25) De	(26) De
(21) 12173533.6	(22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.07.2011 DE 102011106426	
(54) • <i>Stabförmige Taschenleuchte</i> • <i>Rod-shaped pocket lamp</i> • <i>Lampe de poche en forme de barre</i>	
(71) A1. Light and More Lichttechnik GmbH, Asemweg 5, 73249 Wernau, DE	
(72) Tavasani, Daniel, 70176 Stuttgart, DE	
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
(51) <b>F21S 2/00</b> <b>F21V 3/00</b> <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 543 919 A1</b> <b>F21V 29/00</b> <b>F21Y 101/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11750301.1	(22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/000570 02.02.2011	
(87) WO 2011/108187 2011/36 09.09.2011	
(30) 04.03.2010 JP 2010048194	
(54) • <i>LED-LICHTQUELLENLAMPE</i> • <i>LED LIGHT SOURCE LAMP</i> • <i>LAMPE DE SOURCE DE LUMIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) NAKAGAWA, Hiroki, Osaka 540-6207, JP NAMURA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP KAKUNO, Yoshinori, Osaka 540-6207, JP SUGITA, Kazushige, Osaka 540-6207, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) <b>F21S 2/00</b> <b>F21V 3/00</b> <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 543 920 A1</b> <b>F21V 9/08</b> <b>F21Y 101/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11750317.7	(22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/000856 16.02.2011	
(87) WO 2011/108203 2011/36 09.09.2011	
(30) 22.12.2010 PCT/JP2010/007431 01.03.2010 JP 2010044516	
(54) • <i>LED-LAMPE, LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LED-MODUL</i> • <i>LED LAMP, LED ILLUMINATION DEVICE, AND LED MODULE</i> • <i>LAMPE À DEL, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL, ET MODULE À DEL</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) MATSUBAYASHI, Yoko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP YAGI, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP SHIMIZU, Masanori, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP MANABE, Yoshio, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP MOTOYA, Atsushi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP MATSUO, Kazuhiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	

MORI, Toshio, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(51) <b>F21S 2/00</b> <b>F21V 8/00</b> <b>G03B 15/05</b>	(11) <b>2 543 921 A1</b> <b>G03B 15/02</b> <b>F21Y 101/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11792250.0	(22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/061197 16.05.2011	
(87) WO 2011/155292 2011/50 15.12.2011	
(30) 10.06.2010 JP 2010133170	
(54) • <i>LICHTQUELLENVORRICHTUNG</i> • <i>LIGHT SOURCE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE</i>	
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) HANANO Kazunari, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) <b>F21S 4/00</b> <b>F21V 17/16</b> F21Y 101/02	(11) <b>2 543 922 A1</b> <b>F21V 33/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 11172576.8	(22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Lichtleiste</i> • <i>Light strip</i> • <i>Bande lumineuse</i>	
(71) Thomas Gmür GmbH, Dorfstrasse 12, 8484 Weisslingen, CH	
(72) Gmür, Thomas, 8484 Weisslingen, CH Gmür, Urs, 8483 Kollbrunn, CH Lamanna, Giuseppe, 8404 Winterthur, CH Janka, Marco, 8500 Frauenfeld, CH	
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(51) <b>F21S 8/02</b> <b>F21S 8/04</b> <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 543 923 A1</b> <b>F21V 23/00</b> <b>F21Y 101/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11750610.5	(22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054545 28.02.2011	
(87) WO 2011/108500 2011/36 09.09.2011	
(30) 05.03.2010 JP 2010049752	
(54) • <i>BELEUCHTUNGSANWENDUNG</i> • <i>ILLUMINATION APPLIANCE</i> • <i>APPAREIL D'ÉCLAIRAGE</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) TAJIMA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP NAKAGAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP FURUYA, Hideomi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>F21S 8/02</b> → (51) <b>F25D 27/00</b>	

<b>F21S 8/04</b> → (51) <b>F21S 8/02</b>	
(51) <b>F21S 8/08</b> <b>F21V 5/04</b> F21V 11/16 F21Y 101/02	(11) <b>2 543 924 A2</b> <b>F21V 13/02</b> F21W 131/103 G02B 17/08
(25) En	(26) En
(21) 12186829.3	(22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 03.05.2007 US 743961	
(54) • <i>LED-Vorrichtung</i> • <i>LED apparatus</i> • <i>Appareil à DEL</i>	
(71) RUUD LIGHTING, INC., 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406, US	
(72) Wilcox, Kurt S., Libertyville, IL Illinois 60048, US	
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE	
(62) 08004710.3 / 1 988 576	
(51) <b>F21S 8/10</b> <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 543 925 A2</b> <b>G02B 6/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 12175059.0	(22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.07.2011 JP 2011149152	
(54) • <i>Fahrzeugleuchte</i> • <i>Vehicle lamp</i> • <i>Lampe de véhicule</i>	
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP	
(72) Natsume, Kazunori, Shizuoka-Shi, Shizuoka, JP Koizumi, Hiroya, Shizuoka-Shi, Shizuoka, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>F21S 8/12</b> <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 543 926 A2</b> <b>F21V 7/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 12174888.3	(22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.07.2011 DE 102011078653	
(54) • <i>Vorsatzoptik zur Bündelung von ausgesandtem Licht mindestens einer Halbleiterlichtquelle (LED)</i> • <i>Lens for bundling emitted light by means of a semiconductor light source (LED)</i> • <i>Lentille pour concentrer la lumière envoyée d'au moins une source de lumière semi-conductrice (LED)</i>	
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE	
(72) Wiersdorff, Steffen, 72555 Metzingen, DE Stade, Florian, 44359 Dortmund, DE	
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE	
(51) <b>F21S 8/12</b> <b>F21V 14/04</b> F21W 101/10	(11) <b>2 543 927 A2</b> <b>F21V 7/00</b> F21Y 101/02
(25) En	(26) En
(21) 12175276.0	(22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 JP 2011150698

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*  
• *Vehicle headlamp*  
• *Phare de véhicule*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3,  
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8711, JP

(72) Komatsu, Motohiro, Shizuoka-shi, Shizuoka,  
JP

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

**F21V 3/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 5/00** → (51) **F21S 8/12**

**F21V 5/00** → (51) **F25D 27/00**

**F21V 5/04** → (51) **F21S 8/08**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/12**

**F21V 8/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 9/08** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 13/02** → (51) **F21S 8/08**

**F21V 14/04** → (51) **F21S 8/12**

**F21V 17/16** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 21/04** → (51) **E04B 9/00**

**F21V 23/00** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 23/04** → (51) **F21L 4/02**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 543 928 A2**  
**F21W 131/401** **F21Y 101/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12250110.9 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.07.2011 US 201113175849

- (54) • *Verbesserte Schwimmbeckenbeleuch-*  
*tungsanordnung*  
• *Improved pool light assembly*  
• *Ensemble amélioré d'éclairage de piscine*

(71) Field Tech Limited, Suite A, 8/F Hing Win  
Industrial Building 110 How Ming Street,  
Kwon Tong, Hong Kong, HK

(72) Hui, Wing-kin, Kwun Tong, HK  
Hui, Wing-tak, Kwun Tong, HK

(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A  
Commercial Road, Swanage Dorset BH19  
1DF, GB

**F21V 29/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 33/00** → (51) **F21S 4/00**

**F21W 131/401** → (51) **F21V 29/00**

**F21Y 101/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/02**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F23C 15/00** (11) **2 543 929 A1**  
**F23C 99/00** **F23L 7/00**  
**F23N 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11750464.7 (22) 15.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053112 15.02.2011

(87) WO 2011/108351 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 JP 2010044262

- (54) • *BRENNVERFAHREN FÜR EINEN BREN-*  
*NER*  
• *METHOD FOR BURNING BURNER*  
• *MÉTHODE DE COMBUSTION D'UN*  
*BRÛLEUR*

(71) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26,  
Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-  
8558, JP

(72) HANEJI, Tomoyuki, Tokyo 142-8558, JP  
IINO, Kimio, Tokyo 142-8558, JP

YAMAMOTO, Yasuyuki, Tokyo 142-8558, JP  
HAGIHARA, Yoshiyuki, Tokyo 142-8558, JP

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F23C 99/00** → (51) **F23C 15/00**

(51) **F23D 11/24** (11) **2 543 930 A1**  
**F01N 3/02** **F23G 7/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11750386.2 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001252 03.03.2011

(87) WO 2011/108273 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 JP 2010049399

- (54) • *VERBRENNUNGSANWENDUNG ZUR ER-*  
*HÖHUNG DER TEMPERATUR EINES AB-*  
*GASES*  
• *COMBUSTION APPLIANCE FOR RAISING*  
*THE TEMPERATURE OF EXHAUST GAS*  
• *APPAREIL À COMBUSTION POUR*  
*ÉLEVER LA TEMPÉRATURE DE GAZ*  
*D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome  
Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) TSUMAGARI, Ichiro, Hino-shi Tokyo 191-  
8660, JP

SHIBUYA, Ryo, Hino-shi Tokyo 191-8660,  
JP  
TAKAYASU, Masazumi, Hino-shi Tokyo 191-  
8660, JP

(74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz  
Patentanwärte P.O. Box 30 55, 90014 Nürn-  
berg, DE

**F23D 14/48** → (51) **F23R 3/34**

**F23D 14/50** → (51) **F23R 3/34**

**F23G 7/06** → (51) **F23D 11/24**

**F23J 15/00** → (51) **C01B 31/20**

**F23L 7/00** → (51) **F23C 15/00**

**F23L 15/00** → (51) **C01B 31/20**

**F23N 1/02** → (51) **F23C 15/00**

(51) **F23R 3/34** (11) **2 543 931 A1**  
**F23D 14/50** **F23D 14/48**  
**F01D 25/00** **F02C 7/22**

(25) En (26) En

(21) 12175436.0 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 US 201113176784

- (54) • *Vorrichtung und Systeme in Bezug auf*  
*Kraftstoffeinspritzer und Kraftstoffdurch-*  
*gänge in Gasturbinenmotoren*  
• *Apparatus and systems relating to fuel*  
*injectors and fuel passages in gas turbine*  
*engines*

• *Appareil et systèmes relatifs à des injec-*  
*teurs de carburant et passages de carbu-*  
*rant dans des moteurs à turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, New York 12345, US

(72) Belson, Keith Cletus, Greenville, SC South  
Carolina 29615, US  
Lemon, Donald Timothy, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global  
Patent Operation-Europe 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F24C 15/32** (11) **2 543 932 A1**

(25) It (26) En

(21) 11425183.8 (22) 08.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Küchenofen mit verbesserten Kocheigen-*  
*schaften*  
• *Kitchen oven with improved cooking*  
• *Four de cuisine à cuisson améliorée*

(71) Steel S.R.L., Via Agricoltura, 21, 41012 Carpi  
(MO), IT

(72) Po, Auro, 41012 Carpi (MO), IT

(74) Paglia, Pietro, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei  
Martiri 5, 40121 Bologna (BO), IT

**F24D 3/14** → (51) **E04B 5/48**

(51) **F24D 19/00** (11) **2 543 933 A2**

(25) De (26) De

(21) 12004791.5 (22) 27.06.2012

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

BA ME

(30) 02.07.2011 DE 102011106407

- (54) • *Heizkörper mit Anschlussmöglichkeiten*  
*für zwei Fluidkreisläufe*  
• *Heater with connection possibilities for*  
*two fluid circuits*

• *Radiateur doté de possibilités de conne-*  
*xion pour deux circuits de fluides*

(71) Institut für Solarenergieforschung GmbH,  
Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE

(72) Pärirsch, Peter, 31785 Hameln, DE  
Bertram, Erik, 31139 Hildesheim, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 543 934 A2**

(25) En (26) En

(21) 12169458.2 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 JP 2011150035

- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air-conditioning apparatus*  
• *Appareil de climatisation d'yair*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP



- (72) Inui, Kunihiro, TOKYO, 100-8310, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F24F 13/18** → (51) **F24J 2/04**

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 543 935 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750504.0 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053768 22.02.2011  
(87) WO 2011/108392 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010048886  
(54) • *HEISSWASSER-WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*  
• *HOT WATER HEAT PUMP AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *POMPE À CHALEUR POUR EAU CHAUDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) KISHI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP  
OKUDA, Seiichi, Tokyo 108-8215, JP  
NITTA, Masaharu, Tokyo 108-8215, JP  
NAGAI, Tatsuru, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F24H 1/00** → (51) **F25B 29/00**

- (51) **F24H 1/14** (11) **2 543 936 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12002691.9 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 02.07.2011 DE 102011106425  
(54) • *Durchlauferhitzer*  
• *Percolator*  
• *Chauffe-eau instantané*  
(71) Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE  
(72) Hanke, Simon, Thomas, 59823 Arnsberg, DE  
Niehaus, Joachim, 59469 Ense, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**F24J 2/00** → (51) **C03B 27/04**

- (51) **F24J 2/04** (11) **2 543 937 A1**  
**E06B 7/10** **F24F 13/18**  
(25) Es (26) En  
(21) 12174708.3 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.07.2011 ES 201100747  
(54) • *Selbsttragendes industrialisiertes System für Gebäude zum Zunutzemachen von Energie*  
• *Energy harnessing self-supporting industrialized system for buildings*  
• *Système industrialisé autoportant de captation de l'énergie pour bâtiments*  
(71) Construcciones ACR, S.A.U., Edificio Goialde Poligono Iruregana 71-6a planta, 31195 Aizoain, ES  
(72) Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Ana, 31195 AIZOAIN, ES  
Monge Barrio, Aurora, 31195 AIZOAIN, ES

- González Martínez, Purificación, 31195 AIZOAIN, ES  
Domingo Irigoyen, Silvia, 31195 AIZOAIN, ES  
Bustinza Esparta, Jorge, 31195 AIZOAIN, ES  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F24J 2/05** (11) **2 543 938 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11005534.0 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Vakuum-Sonnenkollektors und zugehöriger Vakuum-Sonnenkollektor*  
• *Method for manufacturing a vacuum solar thermal panel and related vacuum solar thermal panel*  
• *Procédé de fabrication d'un panneau thermique solaire sous vide et panneau thermique solaire sous vide associé*  
(71) TVP Solar S.A., 36, Place du Bourg-de-Four, 1204 Geneva, CH  
(72) Palmieri, Vittorio, 1202 Geneva, CH  
Di Giamberardino, Francesco, 00034 Colfero (RM), IT  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**F24J 2/10** → (51) **G02B 5/08****F24J 2/20** → (51) **H01L 31/058****F24J 2/38** → (51) **F03G 6/06****F24J 2/46** → (51) **G02B 19/00****F24J 2/54** → (51) **F03G 6/06****F25B 1/00** → (51) **F25B 29/00**

- (51) **F25B 9/00** (11) **2 543 939 A2**  
F25B 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 12187178.4 (22) 25.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.12.2006 JP 2006354392  
(54) • *Kälteanlage*  
• *Refrigeration apparatus*  
• *Appareil de réfrigération*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) Ueno, Yoshio, Osaka, 591-8511, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 07860041.8 / 2 103 888

**F25B 29/00** (11) **2 543 940 A1**  
**F24H 1/00** **F25B 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10846978.4 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/053312 02.03.2010  
(87) WO 2011/108073 2011/36 09.09.2011  
(54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSYSTEM FÜR EINE KLIMAAANLAGE*  
• *AIR-CONDITIONING HOT-WATER-SUPPLYING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION ET DE FOURNITURE D'EAU CHAUDE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) KOMATSU, Tomohiro, Tokyo 100-8220, JP  
KOTANI, Masanao, Tokyo 100-8220, JP  
UCHIDA, Mari, Tokyo 100-8220, JP  
KOKUGAN, Yoko, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**F25B 43/00** (11) **2 543 941 A1**  
**F25B 45/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10847078.2 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/003726 10.06.2010  
(87) WO 2011/108780 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 KR 20100019989  
(54) • *KÜHLER*  
• *CHILLER*  
• *INSTALLATION FRIGORIFIQUE*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Byeong Su, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR  
HWANG, Jun Hyeon, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR  
KIM, Beom Chan, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR  
YOO, Sang Hoon, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR  
MOON, Jung Wook, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F25B 45/00** → (51) **F25B 43/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 543 942 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11750907.5 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001447 02.03.2011  
(87) WO 2011/108850 2011/36 09.09.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 04.03.2010 KR 20100019444  
(54) • *GERILLTES VAKUUM-WÄRMEISOLATIONSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GROOVED TYPE OF VACUUM THERMAL INSULATION MATERIAL AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME*  
• *MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE DE TYPE RAINURÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) JEON, Seung-Min, Busan 612-742, KR  
HWANG, Sung-Seock, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-370, KR  
JANG, Suk, Seoul 137-063, KR  
LEE, Myung, Gyeonggi-do 445-761, KR  
HAN, Jung-Pil, Ulsan 680-010, KR  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**F25D 23/06** → (51) **F25D 23/08**

- (51) **F25D 23/08** (11) **2 543 943 A1**  
**F25D 23/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11005510.0 (22) 06.07.2011

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

BA ME

- (54) • Kühlggerät  
 • Cooler unit  
 • Appareil frigorifique

(71) Forster Küchen- & Kühltechnik AG, Zelgstrasse 3, 9300 Arbon, CH

(72) Oechsle, Hans-Peter, A 6830 Rankweil, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **F25D 27/00** (11) **2 543 944 A1**

(25) De (26) De

(21) 11005509.2 (22) 06.07.2011

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

BA ME

- (54) • Kühlschrank  
 • Refrigerator  
 • Réfrigérateur

(71) Forster Küchen- & Kühltechnik AG, Zelgstrasse 3, 9300 Arbon, CH

(72) Dörwaldt, Thomas, 9320 Arbon, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **F25D 27/00** (11) **2 543 945 A1**

**F21S 8/02** **F21V 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11750359.9 (22) 28.02.2011

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

(86) JP 2011/001145 28.02.2011

(87) WO 2011/108246 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010047197

03.03.2010 JP 2010047164

03.03.2010 JP 2010046442

- (54) • KÜHLSCHRANK  
 • REFRIGERATOR  
 • REFRIGERATEUR

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) UEDA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YAMANAKA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KAKITA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

UENO, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F26B 11/02** → (51) **C02F 11/12**

(51) **F28D 7/08** (11) **2 543 946 A1**

**F28D 9/00** **F28D 15/02**

**F28F 7/02**

(25) En (26) En

(21) 11176636.6 (22) 04.08.2011

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

BA ME

- (30) 07.07.2011 US 177605  
 (54) • Kryogener Wärmetauscher mit Wärmerohr-Platten  
 • Cryogen heat plate heat exchanger  
 • Échangeur de chaleur cryogénique avec des plaques thermique

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Newman, Michael D., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US

(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

**F28D 9/00** → (51) **F28D 7/08**

(51) **F28D 15/02** (11) **2 543 947 A1**

(25) En (26) En

(21) 11176637.4 (22) 04.08.2011

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

BA ME

(30) 07.07.2011 US 177612

(54) • Kryogenerwärmerohrwärmetauscher

• Cryogen heat pipe heat exchanger

• Échangeur de chaleur cryogénique à calo-ducs

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) McCormick, Stephen A., Warrington, PA

Pennsylvania 18976, US

Newman, Michael D., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US

Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **F28D 15/02** (11) **2 543 948 A1**

**F28F 7/02**

(25) En (26) En

(21) 11179115.8 (22) 26.08.2011

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

BA ME

(30) 07.07.2011 US 177618

(54) • Wärmetauscher

• Heat exchanger

• Échangeur de chaleur

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Newman, Michael D., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US

McCormick, Stephen A., Warrington, PA

Pennsylvania 18976, US

Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

**F28D 15/02** → (51) **F28D 7/08**

**F28D 20/00** → (51) **F28D 20/02**

(51) **F28D 20/02** (11) **2 543 949 A2**

**F28D 20/00**

(25) De (26) De

(21) 12175312.3 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 DE 102011107270

(54) • Wärmespeicher mit einem teilweise mit Fluid gefüllten Behälter

• Heat storage with a container that is partially filled with fluid

• Accumulateur thermique pourvu d'un récipient en partie rempli de liquide

(71) Solvis GmbH & Co. KG, Grotrian-Steinweg-Strasse 12, 38112 Braunschweig, DE

(72) Jäger, Helmut, 38533 Vordorf, DE

Wendker, Kai, 38106 Braunschweig, DE

Müller, Michael Klemens, 67454 Haßloch, DE

Tedy, Juniko, 68199 Mannheim, DE

Rädle, Matthias, Dr., 67273 Weisenheim/Berg, DE

(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **F28D 20/02** (11) **2 543 950 A2**

**F28F 3/02** **F28F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 12175628.2 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 US 201113178981

(54) • Wärmesenke mit Phasenwechselmaterial

• Phase change material heat sink

• Dissipateur thermique avec matériau à changement de phase

(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US

(72) Quinn, Gregory, Windsor, CT 06095, US

Stieber, Jesse Joseph, Waterbury, CT 06096, US

Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F28F 3/02** → (51) **F28D 20/02**

**F28F 3/12** → (51) **F28D 20/02**

**F28F 7/02** → (51) **F28D 7/08**

**F28F 7/02** → (51) **F28D 15/02**

**F28F 13/06** → (51) **B01J 19/00**

**F28F 21/06** → (51) **A61M 1/16**

(51) **F28F 21/08** (11) **2 543 951 A1**

**B23K 1/00** **B23K 35/22**

**B23K 35/363** **C22C 21/00**

**B23K 101/14** **B23K 103/10**

(25) Ja (26) En

(21) 11750570.1 (22) 25.02.2011

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

(86) JP 2011/054319 25.02.2011

(87) WO 2011/108460 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 JP 2010045734

(54) • AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG ENTWICKELTER WÄRMETAUSCHER

• HEAT EXCHANGER CONSTITUTED OF ALUMINUM ALLOY

• ECHANGEUR DE CHALEUR FAIT D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM

(71) MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8546, JP

(72) HYOGO, Yasunori, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP

YOSHINO, Michihide, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP

(74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F41A 21/32** → (51) **F41B 11/00**

(51) **F41B 11/00** (11) **2 543 952 A1**

**F41C 23/16** **F41G 1/35**

**F41A 21/32**

(25) It (26) En

(21) 12004899.6 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 IT TO20110591

- (54) • *Zeiger-Beleuchtungsrichtung für autonome Verwendung und mit einer Spielzeugwaffe*  
• *Pointer illuminator device for autonomous use and with a toy weapon*  
• *Dispositif d'éclairage de pointeur pour utilisation autonome et avec une arme jouet*

(71) Riscicato, Roberto, Via Baracca, 16, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT

(72) Riscicato, Roberto, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT

(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

**F41C 23/16** → (51) **F41B 11/00**

**F41G 1/35** → (51) **F41B 11/00**

(51) **F41H 5/08** (11) **2 543 953 A2**

(25) En (26) En

(21) 12174824.8 (22) 03.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 IT B020110401

- (54) • *Halte- und Greifvorrichtung*  
• *Support and grip device*  
• *Dispositif de préhension et de support*

(71) G.T. Line-S.r.L., Via del Lavoro 50-52, 40056 Crespellano, IT

(72) Tonelli, Massimo, 40033 Casalecchio di Reno BO, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F42B 5/285** (11) **2 543 954 A1**  
**F42B 5/307**

(25) En (26) En

(21) 11172933.1 (22) 06.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Kartuschengehäuse und Verfahren zur Herstellung eines Kartuschengehäuses*  
• *Cartridge casing and method of manufacturing a cartridge casing*  
• *Étui de cartouche et son procédé de fabrication*

(71) Neugebauer, Hans-Jürgen, Am Stiepenwaldchen 23, 34414 Warburg, DE

(72) Neugebauer, Hans-Jürgen, 34414 Warburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**F42B 5/307** → (51) **F42B 5/285**

**G01B 3/10** → (51) **G01C 5/00**

(51) **G01B 5/008** (11) **2 543 955 A1**  
**G01B 7/008** **G01B 21/04**

(25) It (26) En

(21) 11425179.6 (22) 06.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Kalibration eines mathematischen Modells einer Koordinatenmess-*

*maschine zur Kompensierung von dynamischen Fehlern aufgrund von Verformung*

- *Method of calibration of a mathematical model of a coordinate measuring machine for the compensation of dynamic errors due to deformation*

- *Procédé d'étalonnage d'un modèle mathématique d'une machine de mesure de coordonnées pour la compensation des erreurs dynamiques dues à la déformation*

(71) Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di Piazza della Loggia 6, 10024 Moncalieri, IT

(72) Guasco, Giampiero, 10040 Rivalta di Torino, IT

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

**G01B 5/008** → (51) **B25J 19/02**

**G01B 7/00** → (51) **G01B 7/14**

**G01B 7/008** → (51) **G01B 5/008**

**G01B 7/06** → (51) **H05K 1/02**

(51) **G01B 7/14** (11) **2 543 956 A2**  
**G01B 7/00** **F16C 32/04**

(25) Ko (26) En

(21) 11750888.7 (22) 28.02.2011

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

(86) KR 2011/001397 28.02.2011

(87) WO 2011/108831 2011/36 09.09.2011

(88) 12.01.2012

(30) 02.03.2010 KR 20100018592

- (54) • *VERDRÄNGUNGSENSOR UND MAGNETISCHES LAGERSYSTEM DAMIT*  
• *DISPLACEMENT SENSOR AND A MAGNETIC BEARING SYSTEM USING THE SAME*  
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT ET SYSTÈME DE PALIER MAGNÉTIQUE UTILISANT LEDIT CAPTEUR*

(71) D&M Technology Co., Ltd, Suite 1201 Ace Techno Tower 3 Cha 197-48 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050, KR

(72) CHOI, Sang-Hyun, Seoul 122-050, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **2 543 957 A1**

(25) It (26) En

(21) 12175470.9 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 IT TO20110602

- (54) • *Interferometer und Verfahren zur Steuerung der Koaleszenz eines Photonenpaares*  
• *Interferometer and method for controlling the coalescence of a pair of photons*  
• *Interféromètre et procédé pour commander la coalescence d'une paire de photons*

(71) Selex Sistemi Integrati S.p.A., Via Tiburtina, 1231, Roma, IT

(72) Bovino, Fabio Antonio, 00131 Roma, IT

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

**G01B 11/00** → (51) **B25J 19/02**

**G01B 11/16** → (51) **G01N 25/16**

**G01B 11/24** → (51) **A43D 1/02**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 543 958 A1**

(25) En (26) En

(21) 12005001.8 (22) 11.07.2008

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

(30) 13.07.2007 GB 0713639

- (54) • *Oberflächensensorsatz*  
• *Surface sensor offset*  
• *Décalage de capteur surfacique*

(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) Wallace, David Sven, Gloucestershire GL10 3UH, GB

Grzesiak, Jean-Louis, South Gloucestershire BS37 7AY, GB

(74) Rolfe, Edward William, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(62) 08775916.3 / 2 167 911

**G01B 21/04** → (51) **G01B 5/008**

**G01C 1/04** → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 5/00** (11) **2 543 959 A1**  
**G01C 15/06** **G01B 3/10**

(25) En (26) En

(21) 12174554.1 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 JP 2011148281

- (54) • *Vermessungsstab für elektronisches Nivellierinstrument*  
• *Surveying staff for electronic levelling instrument*  
• *Jalon d'arpentage pour instrument de nivellement électronique*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP

(72) Nagao, Takashi, Tokyo-to, JP

Matsumoto, Tatsuyuki, Tokyo-to, JP

Shoji, Naoki, Tokyo-to, JP

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01C 11/06** → (51) **A43D 1/02**

**G01C 11/36** → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 543 960 A1**  
**G01C 1/04** **G01C 11/36**

(25) De (26) De

(21) 11172756.6 (22) 05.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Bereitstellen von Zielpunktandidaten zur Auswahl eines Zielpunkts*  
• *Method for preparing target candidates for selecting a target*  
• *Procédé de préparation de candidats de points cible pour la sélection d'un point cible*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Metzler, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT

Gächter Toya, Stefan Martin Benjamin, CH-9008 St. Gallen, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

<b>G01C 15/02</b> → (51) <b>A43D 1/02</b>	
<b>G01C 15/06</b> → (51) <b>G01C 5/00</b>	
(51) <b>G01C 17/38</b> (11) <b>2 543 961 A1</b>	<b>G01P 15/18</b> <b>G01P 21/00</b>
(25) En (26) En	
(21) 12187416.8 (22) 23.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 24.05.2007 JP 2007137927	
(54) • <i>Vorrichtung zur Messung der physikalischen Größe und Verfahren zur Messung der physikalischen Größe</i>	
• <i>Physical amount measuring device and physical amount measuring method</i>	
• <i>Dispositif de mesure de quantité physique et procédé de mesure de quantité physique</i>	
(71) Asahi Kasei EMD Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP	
(72) Yamashita, Masaya, Tokyo 100-8440, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(62) 08764634.5 / 2 157 405	
<b>G01C 19/00</b> → (51) <b>B60L 15/20</b>	
<b>G01C 19/5607</b> → (51) <b>G01P 15/097</b>	
<b>G01C 19/5635</b> → (51) <b>G01P 15/097</b>	
<b>G01C 19/5642</b> → (51) <b>G01P 15/097</b>	
<b>G01C 21/00</b> → (51) <b>G08G 1/16</b>	
(51) <b>G01C 21/20</b> (11) <b>2 543 962 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11172778.0 (22) 05.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Synchronisierung der Position und Ausrichtung eines 3D-Messgeräts mit Position und Ausrichtung einer intelligenten Führungsvorrichtung</i>	
• <i>Synchronization of the position and orientation of a 3D measurement device with the position and orientation of an intelligent guidance device</i>	
• <i>Synchronisation de la position et de l'orientation d'un dispositif de mesure 3D avec la position et l'orientation d'un dispositif de guidage intelligent</i>	
(71) Soucy, Marc, 1618, Rue Candide-Ducharme, Québec QC G1Y 3V7, CA	
Duwe, Hans-Peter, Ladenstrasse 10, D-88131 Lindau, DE	
(72) Soucy, Marc, Québec QC G1Y 3V7, CA	
Duwe, Hans-Peter, D-88131 Lindau, DE	
(74) Tomlinson, Kerry John, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>G01C 21/20</b> → (51) <b>G06Q 30/00</b>	
(51) <b>G01C 21/26</b> (11) <b>2 543 963 A1</b>	<b>G01C 21/32</b>
(25) En (26) En	
(21) 11173270.7 (22) 08.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(54) • <i>Verfahren zur Aktualisierung einer Datenbank einer Navigationsvorrichtung und entsprechende Navigationsvorrichtung</i>	
• <i>Method of updating a database of a navigation device and navigation device associated thereto</i>	
• <i>Procédé pour actualiser une base de données d'un dispositif de navigation et dispositif de navigation associé</i>	
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE	
(72) Kunath, Peter, 80999 München, DE	
Voigt, Marcel, 80801 München, DE	
Baptist, Stefan, 80992 München, DE	
Spindler, CC., 76135 Karlsruhe, DE	
Heitmann, Marcus, 85386 Eching, DE	
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
<b>G01C 21/32</b> (11) <b>2 543 964 A1</b>	
<b>G01C 21/36</b> <b>G06T 17/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11175431.3 (22) 26.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.07.2011 EP 11172910	
(54) • <i>Straßenbelag eines dreidimensionalen Orientierungspunkts</i>	
• <i>Road Surface of a three-dimensional Landmark</i>	
• <i>Surface de route d'un repère tridimensionnel</i>	
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE	
(72) Spindler, CC., 76135 Karlsruhe, DE	
Ivanov, Vladimir, 81375 München, DE	
Fischer, Martin, 80805 München, DE	
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
<b>G01C 21/32</b> → (51) <b>G01C 21/26</b>	
(51) <b>G01C 21/34</b> (11) <b>2 543 965 A2</b>	<b>G01C 21/36</b> <b>B60R 16/023</b>
(25) En (26) En	
(21) 12173234.1 (22) 21.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.07.2011 JP 2011148878	
05.08.2011 JP 2011171681	
05.08.2011 JP 2011171682	
28.09.2011 JP 2011213307	
02.11.2011 JP 2011241506	
(54) • <i>Beurteilungsanzeigesystem, Beurteilungsanzeigeverfahren und computerlesbares Speichermedium</i>	
• <i>Evaluation indication system, evaluation indication method and computer-readable storage medium</i>	
• <i>Système d'indication d'évaluation, procédé d'indication d'évaluation et support de données lisible par ordinateur</i>	
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
(72) Miura, Naoki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
Nonomura, Junichi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
Yamakawa, Junki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
Mizuno, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(62) 12173025.3	
<b>G01C 21/34</b> → (51) <b>G01C 21/36</b>	
(51) <b>G01C 21/36</b> (11) <b>2 543 966 A2</b>	<b>G01C 21/34</b>
(25) En (26) En	
(21) 12173213.5 (22) 21.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.07.2011 JP 2011148878	
05.08.2011 JP 2011171681	
05.08.2011 JP 2011171682	
28.09.2011 JP 2011213307	
02.11.2011 JP 2011241506	
(54) • <i>Navigationssystem, Navigationsverfahren und computerlesbares Speichermedium</i>	
• <i>Navigation system, navigation method, and computer-readable storage medium</i>	
• <i>Système de navigation, procédé de navigation et support de données lisible par ordinateur</i>	
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
(72) Miura, Naoki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
Nonomura, Junichi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(62) 12173025.3	
<b>G01C 21/36</b> (11) <b>2 543 967 A2</b>	
<b>G01C 21/34</b> <b>B60R 16/023</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12173221.8 (22) 21.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.07.2011 JP 2011148878	
05.08.2011 JP 2011171681	
05.08.2011 JP 2011171682	
28.09.2011 JP 2011213307	
02.11.2011 JP 2011241506	
(54) • <i>Beurteilungsanzeigesystem, Beurteilungsanzeigeverfahren und computerlesbares Speichermedium</i>	
• <i>Evaluation indication system, evaluation indication method and computer-readable storage medium</i>	
• <i>Système d'indication d'évaluation, procédé d'indication d'évaluation et support de données lisible par ordinateur</i>	
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
(72) Miura, Naoki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
Nonomura, Junichi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
Yamakawa, Junki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
Mizuno, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(62) 12173025.3	
<b>G01C 21/36</b> (11) <b>2 543 968 A2</b>	
<b>G01C 21/34</b> <b>B60R 16/023</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12173250.7 (22) 21.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.07.2011 JP 2011148878	
05.08.2011 JP 2011171681	
05.08.2011 JP 2011171682	
28.09.2011 JP 2011213307	

- 02.11.2011 JP 2011241506
- (54) • *Navigationssystem, Navigationsverfahren und computerlesbares Speichermedium*  
• *Navigation system, navigation method, and computer-readable storage medium*  
• *Système de navigation, procédé de navigation et support de données lisible par ordinateur*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Yamakawa, Junki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- Mizuno, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 12173025.3

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 543 969 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174006.2 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 JP 2011150792
- (54) • *Reiseführersystem, Reiseführerverfahren und Computerprogrammprodukt*  
• *Travel guidance system, travel guidance method, and computer program product*  
• *Dispositif de guidage de déplacement, procédé de guidage de déplacement et produit de programme informatique*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Sato, Yuji, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 543 970 A2**  
**G01C 21/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12175037.6 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 JP 2011150192
- (54) • *Informations-Endgerät und Geschwindigkeitsregler für Fahrzeuge mit Elektroantrieb*  
• *Information terminal and cruise controller for electric-powered vehicle*  
• *Terminal d'informations et régulateur de vitesse pour véhicule électrique*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) Maki, Kentaro, Tokyo, 100-8220, JP
- Okada, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP
- Sakata, Masao, Saitama, 330-0081, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 543 971 A2**  
**G06K 9/22** **G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 12187004.2 (22) 08.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Verfahren für eine elektronische Vorrichtung*  
• *A method for an electronic device*  
• *Procédé pour un dispositif électronique*
- (71) Core Wireless Licensing S.a.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) Yipu, Gao, Beijing, CN
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB

(62) 05850749.2 / 1 958 044

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 543 972 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12187505.8 (22) 06.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und grafische Benutzeroberfläche zur Abbildung von Adressen zwischen Suchergebnissen*  
• *Device, method and graphical user interface for mapping directions between search results*  
• *Dispositif, procédé et interface utilisateur graphique pour le mappage de directions entre des résultats de recherche*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Van Os, Marcel, CA95014 Cupertino, NL
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 10700013.5 / 2 521 893

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/32**

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 543 973 A2**  
**B64D 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12175015.2 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 US 201113176637
- (54) • *Stromversorgungssystem für eine Electronic Flight Bag*  
• *Power supply system for an electronic flight bag*  
• *Système d'alimentation électrique pour sac de vol électronique*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) Haukom, Michael, Burnsville, MN Minnesota 55306, US
- Horsager, Thomas, Burnsville, MN Minnesota 55306, US
- Willenbring, Brett, Burnsville, MN Minnesota 55306, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G01C 25/00** → (51) **G01C 17/38**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 543 974 A1**  
**G01R 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11172787.1 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Messsystem mit verbesserter Sicherheit*  
• *Metering system having improved security*  
• *Système de mesure doté d'une sécurité améliorée*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Niessen, Patrick, 5656 AG Eindhoven, NL
- Brands, Jan R., 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 543 975 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750531.3 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054002 23.02.2011
- (87) WO 2011/108421 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 JP 2010046719
- (54) • *DREHWINKEL-MESSVORRICHTUNG*  
• *ANGLE OF ROTATION DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION*

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) UEDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- KOMATSU, Hayato, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- SENTOKU, Minoru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01D 11/28** (11) **2 543 976 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12169978.9 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 JP 2011149740
- (54) • *Instrumentenbeleuchtungsvorrichtung*  
• *Instrument illumination device*  
• *Dispositif d'éclairage d'instrument*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) Nirei Tsuyoshi, Saitama-shi, Saitama 3318501, JP
- (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**G01F 1/34** → (51) **A61B 5/083**

**G01F 1/34** → (51) **A61M 5/168**

**G01F 1/74** → (51) **B01D 45/12**

**G01F 23/74** → (51) **B67D 7/22**

**G01G 19/414** → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G01H 17/00** (11) **2 543 977 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750503.2 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053734 21.02.2011
- (87) WO 2011/108391 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 JP 2010046767

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSBEURTEILUNG VON BUCHSEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING BUSHING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIAGNOSTIQUER L'ÉTAT D'UN COUSSINET*
- (71) Asahi Kasei Engineering Corporation, 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) SAKO, Takashi, Tokyo 101-8101, JP
- TAMURA, Kouichi, Tokyo 101-8101, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01J 3/42** → (51) **G01N 21/25**

**G01K 5/32** → (51) **F04B 19/24**

(51) **G01L 1/16** (11) **2 543 978 A1**  
**G01L 5/24**

(25) De (26) De  
(21) 12171763.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.07.2011 DE 102011106392

(54) • *Vorrichtung zur Kraftmessung an einem Messkörper*  
• *Device for measuring force exerted on a measuring body*  
• *Dispositif de mesure de forces dans un corps de mesure*

(71) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, Industriestrasse 3-7, 87663 Lengenwang, DE  
SAW COMPONENTS Dresden GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 7, 01099 Dresden, DE

(72) Bonerz, Stefan, 87616 Marktoberdorf, DE  
Bechteler, Wolfgang, 87640 Ebenhofen, DE  
Greif, Josef, 87654 Friesenried, DE  
Wittek, Heiko, 01109 Dresden, DE  
Zietzschmann, Steffen, 01561 Priestewitz, DE

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**G01L 1/20** → (51) **B60N 2/44**

**G01L 3/00** → (51) **H02P 23/14**

**G01L 5/24** → (51) **G01L 1/16**

**G01L 7/00** → (51) **A61B 5/083**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 543 979 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12169854.2 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011106694

(54) • *Druckmessumformer*  
• *Pressure transducer*  
• *TRANSDUCTEUR DE PRESSION*

(71) Kavlico GmbH, Potsdamer Strasse 14, 32423 Minden, DE

(72) Schier, Achim, 32479 Hille, DE

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

**G01L 9/00** → (51) **G01P 15/097**

**G01L 13/00** → (51) **A61B 5/083**

(51) **G01M 1/22** (11) **2 543 980 A1**  
**G01M 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 11005482.2 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Auswuchtmaschine mit Mittel zum Bestimmen der Reifengleichmäßigkeit*

• *Wheel balancer with means for determining tyre uniformity*

• *Équilibruse de roue afin de déterminer l'uniformité de pneus*

(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Sotgiu, Paolo, 41100 Modena, IT  
Gucciardino, Lillo, 41030 Bomporto, IT  
Braghioli, Francesco, 42100 Reggio Emilia, IT

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**G01M 13/04** → (51) **G01P 3/44**

**G01M 13/04** → (51) **H01Q 9/04**

**G01M 17/02** → (51) **G01M 1/22**

(51) **G01N 1/00** (11) **2 543 981 A1**  
**C12M 1/34** **G01N 21/76**  
**G01N 21/78** **G01N 27/28**  
**G01N 27/327** **G01N 27/416**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750685.7 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054734 02.03.2011  
(87) WO 2011/108576 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046813

(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) YOKOYAMA Takao, Tokyo 102-8172, JP  
MACHIDA Reiko, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP

IRIE Yayoi, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP

UMEGAE Yoshihiko, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP

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

**G01N 1/00** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 1/10** → (51) **G01N 27/62**

**G01N 1/28** → (51) **G01N 27/62**

**G01N 1/28** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 1/34** → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 3/00** (11) **2 543 982 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11765957.3 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/058738 06.04.2011  
(87) WO 2011/126057 2011/41 13.10.2011

(30) 07.04.2010 JP 2010088271

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGS-MEDIUM ZUR FEHLER-ANALYSE EINES PUNKTSCHWEISUNGSABSCHNITTS*  
• *METHOD, DEVICE, PROGRAM, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM FOR FAILURE ANALYSIS OF SPOT WELDED SECTION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ANALYSE DE RUPTURES D'UNE SECTION SOUDÉE PAR POINTS*

(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
NOMURA, Naruhiko, Tokyo 100-8071, JP  
UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **G01N 3/00** (11) **2 543 983 A1**  
**B21D 22/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11765958.1 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/058739 06.04.2011  
(87) WO 2011/126058 2011/41 13.10.2011

(30) 07.04.2010 JP 2010088269

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON FRAKTUREN, VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON FRAKTUREN SOWIE PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGS-MEDIUM DAFÜR*

• *METHOD OF ASSESSING FRACTURES, FRACTURE ASSESSMENT DEVICE, PROGRAM AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE CONSTATATION DE FRACTURES, DISPOSITIF DE CONSTATATION DE FRACTURES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*

(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HIWATASHI, Shunji, Tokyo 100-8071, JP

(73) YONEMURA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **G01N 3/06** (11) **2 543 984 A2**  
**G01N 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 12174901.4 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 JP 2011148741

(54) • *Härtetester und Testverfahren*  
• *Hardness tester and testing method*  
• *Testeur de dureté et procédé de test*

(71) Mitutoyo Corporation, 200-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP

(72) Kawasoe, Masaru, Kanagawa 213-8533, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 3/20** (11) **2 543 985 A1**  
**G01N 11/00**

(25) It (26) En  
(21) 11425153.1 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Numerisch-experimentelle Methode zur Untersuchung des viskosen Verhaltens von Materialien*

• *Numerical-experimental methodology to study the viscous behaviour of materials*  
• *Méthodologie numérique expérimentale pour étudier les comportements visqueux de matériaux*

(71) CONSORZIO CETMA, Strada Statale 7 Appia km 706+030 presso Cittadella della Ricerca, 72100 Brindisi, IT

(72) Bardaro, Danilo, 72023 Mesagne (BR), IT

(74) Bene, Pasquale, 73030 Vitigliano (LE), IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners  
Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino,  
IT

**G01N 3/42** → (51) **G01N 3/06**

(51) **G01N 5/04** (11) **2 543 986 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12174971.7 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 DE 102011051696  
(54) • *Verfahren zur Messung der Schichtdicke von organischen Beschichtungen metallischer Grundwerkstoffe*  
• *Method for measuring the thickness of organic coatings on metallic base materials*  
• *Procédé de mesure de l'épaisseur de couche de revêtements organiques de matériaux de base métalliques*  
(71) Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE  
(72) Bange, Sebastian, 44627 Herne, DE  
Kozariszczyk, Matthias, 40629 Düsseldorf, DE  
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G01N 11/00** → (51) **G01N 3/20**

**G01N 11/04** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/00** → (51) **A61B 5/053**

**G01N 21/01** → (51) **F01N 11/00**

(51) **G01N 21/17** (11) **2 543 987 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173903.1 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.07.2011 US 201161505427 P  
15.06.2012 US 201213524407  
(54) • *Resonantes photoakustisches System*  
• *Resonant photo-acoustic system*  
• *Système photoacoustique résonant*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Avramescu, Viorel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Gologanu, Mihai, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Youngner, Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Carlson, Bob Jon, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 21/17** → (51) **F01N 11/00**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 21/25** (11) **2 543 988 A1**  
**G01J 3/42** **G01N 21/77**  
**G01N 33/487** **G01N 33/50**  
**G01N 33/72** **G01N 21/27**  
(25) En (26) En  
(21) 12175251.3 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 JP 2011150436  
(54) • *Spektrofotometer, Spektrofotometerwerkzeug, spektrometrisches Verfahren und Programm*  
• *Spectrophotometer, spectrophotometer tool, spectrophotometric method, and program*  
• *Spectrophotomètre, outil de spectrophotométrie, procédé spectrophotométrique et programme*  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto 601-8045, JP  
(72) Okubo, Akio, Kamigyo-ku Kyoto 6020008, JP  
Nakamura, Tsutomu, Kamigyo-ku Kyoto 6020008, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 21/27** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 21/27** → (51) **G06Q 50/00**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 33/497**

**G01N 21/43** → (51) **F01N 11/00**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 543 989 A1**  
**G01N 15/14** **G01N 21/78**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750482.9 (22) 18.02.2011

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

(86) JP 2011/053482 18.02.2011  
(87) WO 2011/108370 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044714  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ANALYSE, VERFAHREN FÜR OPTISCHE ANALYSE UND COMPUTERPROGRAMM FÜR OPTISCHE ANALYSE*

• *OPTICAL ANALYSIS DEVICE, OPTICAL ANALYSIS METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR OPTICAL ANALYSIS*

• *DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE, PROCÉDÉ D'ANALYSE OPTIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'ANALYSE OPTIQUE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) YAMAGUCHI, Mitsushiro, Tokyo 151-0072, JP  
KONDO, Seiji, Tokyo 151-0072, JP  
TANABE, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP  
HORI, Kunio, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 543 990 A1**  
**G01N 15/14** **G01N 21/78**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750483.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053483 18.02.2011  
(87) WO 2011/108371 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044714

(54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ANALYSE, VERFAHREN FÜR OPTISCHE ANALYSE UND COMPUTERPROGRAMM FÜR OPTISCHE ANALYSE*

• *OPTICAL ANALYSIS DEVICE, OPTICAL ANALYSIS METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR OPTICAL ANALYSIS*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE, PROCÉDÉ D'ANALYSE OPTIQUE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'ANALYSE OPTIQUE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) YAMAGUCHI, Mitsushiro, Tokyo 151-0072, JP  
KONDO, Seiji, Tokyo 151-0072, JP  
TANABE, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP  
HORI, Kunio, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G01N 21/75** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 21/76** → (51) **G01N 1/00**

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 21/78** (11) **2 543 991 A1**  
**C09K 11/06** **G01N 33/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750654.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054636 01.03.2011  
(87) WO 2011/108544 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044610

(54) • *REAKTION ZUR ERKENNUNG URACIL-SPEZIFISCHER FLUORESCENZ UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON DIHYDROPYRIMIDIN-DEHYDROGENASE-MANGEL*

• *URACIL-SPECIFIC FLUORESCENCE DETECTION REACTION AND METHOD FOR EXAMINING DIHYDROPYRIMIDINE DEHYDROGENASE DEFICIENCY*

• *RÉACTION DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE SPÉCIFIQUE DES URACILES ET PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UNE DÉFICIENCE EN DIHYDROPYRIMIDINE DÉSHYDROGÉNASE*

(71) Nagasaki University, 1-14, Bunkyo-machi, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP  
(72) KAI, Masaaki, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP  
SHIBATA, Takayuki, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP

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

**G01N 21/78** → (51) **C09B 21/00**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 1/00**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 22/00** → (51) **A61B 5/053**

**G01N 23/087** → (51) **G01N 33/22**

(51) **G01N 25/16** (11) **2 543 992 A1**  
**G01B 11/16**

(25) De (26) De  
(21) 12173790.2 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 DE 102011051561
- (54) • *Dilatometer zur Messung von metallischen Proben*  
• *Dilatometer for measuring metallic samples*  
• *Dilatomètre pour la mesure d'échantillons métalliques*
- (71) Bähr-Thermoanalyse GmbH, Altendorferstrasse 12, 32603 Hüllhorst, DE
- (72) Bähr, Heinz-Ludwig, 32547 Bad Oeynhaus, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**G01N 27/02** → (51) **A61B 5/053**

**G01N 27/22** → (51) **H05K 1/02**

**G01N 27/28** → (51) **G01N 1/00**

**G01N 27/327** → (51) **G01N 1/00**

- (51) **G01N 27/403** (11) **2 543 993 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750473.8 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053328 17.02.2011
- (87) WO 2011/108361 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 JP 2010061476
- (54) • *KOMBINATIONSELEKTRODE ZUR IONEN-KONZENTRATIONSMESSUNG*  
• *COMBINATION ELECTRODE FOR ION CONCENTRATION MEASUREMENT*  
• *ÉLECTRODE DE COMBINAISON POUR LA MESURE DE LA CONCENTRATION EN IONS*
- (71) Able Corporation, 4-15 Higashigokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0813, JP
- (72) ISHIKAWA, Yoichi, Tokyo 162-0813, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01N 27/416** → (51) **G01N 1/00**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 543 994 A1**  
**G01N 1/10** **G01N 1/28**  
**G01N 1/34**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750293.0 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000160 14.01.2011
- (87) WO 2011/108177 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 JP 2010046066
- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*  
• *ANALYSIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) NOGAMI, Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
KANDA, Katsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
ITO, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/00**

- (51) **G01N 27/70** (11) **2 543 995 A1**  
**G01N 30/64**
- (25) En (26) En
- (21) 11172871.3 (22) 06.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Heliumionisierungsdetektor*  
• *Helium ionization detector*  
• *Détection d'ionisation de l'hélium*
- (71) SRI Instruments Europe GmbH, Rhöndorfer Str. 51, 53604 Bad Honnef, DE
- (72) Schambeck, Karl-Heinz, 53604 Bad Honnef, DE
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **G01N 29/02** (11) **2 543 996 A2**  
**G01N 29/38**

- (25) En (26) En
- (21) 12153991.0 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 KR 20110068116
- (54) • *Oberflächenwellen-Sensorsystem und Messverfahren mithilfe einer Mehrfach-transitecho-Welle*  
• *Surface acoustic wave sensor system and measurement method using multiple-transit-echo wave*  
• *Système de capteur d'onde acoustique de surface et procédé de mesure utilisant une onde d'écho multi-transit*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Do, Jae Phil, 137-948 Seoul, KR  
Kim, Sang Kyu, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae Young, 138-798 Seoul, KR  
Lee, Woo Chang, 431-794 Gyeonggi-do, KR  
Jung, Jae Yeon, 445-300 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Soo Suk, 443-470 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Youn Suk, 446-728 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01N 29/06** → (51) **A61B 5/053**

**G01N 29/38** → (51) **G01N 29/02**

**G01N 30/64** → (51) **G01N 27/70**

**G01N 31/22** → (51) **C09B 21/00**

**G01N 33/00** → (51) **A61B 5/053**

- (51) **G01N 33/22** (11) **2 543 997 A1**  
**G01N 33/46** **G01N 23/087**
- (25) En (26) En
- (21) 11173046.1 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einschätzung eines Wärmewerts*  
• *Method and apparatus for estimation of heat value*  
• *Procédé et appareil d'évaluation de la valeur calorifique*
- (71) Mantex AB, Torshamnsgatan 30 F, 164 40 Kista, SE
- (72) Kullenberg, Ragnar, 313 31 OSKARSTRÖM, SE  
Danielsson, Fredrik, 178 40 EKERÖ, SE  
Landström, Eric, 115 43 STOCKHOLM, SE

- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

**G01N 33/46** → (51) **G01N 33/22**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 33/483** → (51) **G06Q 50/00**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 543 998 A1**  
**G01N 11/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11172972.9 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Standardisierung von Messergebnissen in einem System zur Messung der Thrombozytenfunktion*  
• *Method for standardising measurement results in a system for measuring thrombocyte function*  
• *Procédé de standardisation de résultats de mesure dans un système de mesure de la fonction des thrombocytes*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Patents and Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Rechner, Andreas, 35041 Marburg, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **2 543 999 A1**  
**G01N 1/00** **G01N 1/28**  
**G01N 21/17** **G01N 21/27**  
**G01N 33/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750564.4 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054292 25.02.2011
- (87) WO 2011/108454 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010049014
- (54) • *ZELLERKENNUNGSVERFAHREN UND ZELLERKENNUNGSSYSTEM*  
• *CELL DETECTION METHOD AND CELL DETECTION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CELLULES*
- (71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) MIYAZAKI Koji, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
ARAKI Junjo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
CHIYODA Tsuneko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/497** (11) **2 544 000 A1**  
**G01N 21/35**

- (25) De (26) De
- (21) 12160562.0 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.07.2011 DE 102011106410
- (54) • *Atemalkoholgehaltmessgerät*  
• *Breath alcohol measurement device*  
• *Éthylomètre*
- (71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) Stock, Burkhard, 23564 Lübeck, DE



(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G01N 33/497** → (51) **A61B 5/083**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 33/53** → (51) **C09B 21/00**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 544 001 A2**  
**C12Q 1/68** **G01N 21/75**  
**G01N 33/72** **G01N 33/74**  
**G01N 33/78** **G01N 33/92**  
**G01N 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 12004386.4 (22) 18.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.10.2006 US 852458 P

(54) • *Messung mehrerer Analyten über einen breiten Bereich von Konzentrationen unter Verwendung von optischer Brechung*  
• *Measuring multiple analytes over a broad range of concentrations using optical diffraction*  
• *Mesure de multiples analytes sur une gamme large de concentrations au moyen d'une diffraction optique*

(71) Axela Inc., 480 University Avenue, Suite 910, Toronto, ON M5G 1V2, CA

(72) Houle, Jean-François, Toronto, Ontario M4L 3N8, CA  
Kumaraswamy, Sriram, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 07815991.0 / 2 092 340

(51) **G01N 33/543** (11) **2 544 002 A1**  
**C08F 8/30** **C08F 220/26**

(25) En (26) En  
(21) 12174976.6 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.07.2011 KR 20110066158  
08.11.2011 KR 20110115926

(54) • *Polymer mit einer Gruppe mit mindestens zwei Hydroxylgruppen oder einer zwitterionischen Gruppe sowie Verwendung damit*  
• *Polymer including group having at least two hydroxyls or zwitterionic group and use thereof*  
• *Polymère caractérisé par un groupe portant au moins deux hydroxyles ou un groupe zwitterionique, et utilisation dudit polymère*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Yoo, Chang-eun, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ga-hee, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Hyun-ju, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 544 003 A1**  
**C12N 15/113**

(25) En (26) En  
(21) 11382228.2 (22) 07.07.2011

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

BA ME

(54) • *Caveolin-1 in tumorassoziierten Fibroblasten als Biomarker der Tumorausbreitung*  
• *Caveolin-1 in tumor-associated fibroblasts as biomarker for tumor progression*  
• *Cavéoline-1 dans des fibroblastes liés aux tumeurs en tant que biomarqueur de la progression de la tumeur*

(71) CNIC, Fundacion Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, Melchor Fernandez Almagro, 3, 28029 Madrid, ES

(72) Del Pozo Barriuso, Miguel Ángel, 28029 Madrid, ES  
Goetz, Jacky Gerard Fernand, 28029 Madrid, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G01N 33/574** (11) **2 544 004 A1**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750735.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054863 03.03.2011

(87) WO 2011/108626 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046558

(54) • *MAGENKREBSMARKER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MAGENKREBS*  
• *GASTRIC CANCER MARKER, AND METHOD FOR DETECTING GASTRIC CANCER*  
• *MARQUEUR DE CANCER GASTRIQUE ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE CANCER GASTRIQUE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(72) KOBAYASHI Michimoto, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

TANAKA Yoshinori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

KANAMORI Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

JUNG Gimán, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

SAKAI Yoshiharu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

OKABE Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 544 005 A1**  
**C07K 14/82**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750737.6 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054866 03.03.2011

(87) WO 2011/108628 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046613

(54) • *MAGENKREBSMARKER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MAGENKREBS*  
• *GASTRIC CANCER MARKER, AND METHOD FOR DETECTING GASTRIC CANCER*

• *MARQUEUR DE CANCER GASTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CANCER GASTRIQUE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(72) TANAKA Yoshinori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

KANAMORI Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

KOBAYASHI Michimoto, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

JUNG Gimán, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

SAKAI Yoshiharu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

OKABE Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 544 006 A1**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 12165037.8 (22) 04.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.06.2007 US 933272 P

(54) • *Biomarkerkombinationen für Kolorektalkrebs*  
• *Biomarker combinations for colorectal cancer*  
• *Combinaisons de bio-marqueurs du cancer colorectal*

(71) Diagnoplex, Chemin des Croisettes 26, 1066 Epalinges, CH

(72) Monnier-Benoit, Sylvain, F-25160 Malbuis, FR

Ciarloni, Laura, CH-1066 Epalinges, CH

Therianos, Stavros, CH-1012 Lausanne, CH

Ruegg, Curzio, CH-1026 Lausanne, CH

(74) Ireland, Jacqueline Frances, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(62) 08832372.0 / 2 171 470

**G01N 33/58** → (51) **G01N 21/78**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 544 007 A1**  
(25) En (26) En

(21) 11173081.8 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Biomarker für Nierenfunktionsstörung*  
• *Biomarker of renal impairment*  
• *Biomarqueur de l'insuffisance rénale*

(71) Atlas Antibodies AB, AlbaNova University Center, 106 91 Stockholm, SE

(72) Schwenk, Jochen, 118 53 Stockholm, SE

Nilsson, Peter, 163 52 Spånga, SE

Uhlén, Mathias, 182 79 Stocksund, SE

(74) Wirén, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 544 008 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12177170.3 (22) 09.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 03.07.2007 US 947800 P
- (54) • *Messung von Protein unter Verwendung des Einschlusskörper-Trockengewichts*  
• *Measurement of protein using inclusion body dry weight*  
• *Mesure de protéine à l'aide du poids sec de corps d'inclusion*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) Zhang, Roujian, Thousand Oaks, CA California 91320, US
- (74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08772480.3 / 2 174 140

**G01N 33/72** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 33/72** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/74** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/78** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 544 009 A2**  
**G01N 21/47** **G01N 33/53**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10836158.5 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/008448 26.11.2010
- (87) WO 2011/071262 2011/24 16.06.2011
- (88) 03.11.2011
- (30) 11.12.2009 KR 20090123007
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MIKROKANAL, IN DEM AUF DER BODENFLÄCHE PROTRUSIONEN GEBILDET WERDEN*  
• *MICROFLUIDIC DEVICE COMPRISING MICROCHANNEL WHERE PROTRUSIONS ARE FORMED ON BOTTOM SURFACE*  
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE COMPRENANT UN MICROCONDUIT PRÉSENTANT DES SAILLIES FORMÉES SUR SA SURFACE DE FOND*
- (71) Nanoentek Inc., 235-2, Ace High-end Tower 12th floor Guro-3-dong Guro-gu, Seoul 152-711, KR
- (72) HUR, Dae Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR  
OH, Jong Hyun, Seoul 134-793, KR  
KIM, Jae Jeong, Seoul 150-828, KR  
PARK, Eun Hee, Seoul 151-854, KR
- (74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris la Defense cedex, FR

- (51) **G01P 3/44** (11) **2 544 010 A1**  
**G01M 13/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12173987.4 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 FR 1155994
- (54) • *Modul zur Überwachung mindestens einer physikalischen, für den Zustand eines Führungselementes per Kontakt kennzeichnenden Größe*  
• *Module for monitoring at least one physical parameter related to the condition of a contact guiding member*  
• *Module de surveillance d'au moins une grandeur physique caractéristique de l'état d'un organe de guidage par contact*
- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR

- (72) Desbiolles, Pascal, 74570 THORENS-GLIERES, FR  
Guillaume, Sébastien, 74540 GRUFFY, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **G01P 15/097** (11) **2 544 011 A1**  
**G01L 9/00** **G01C 19/5642**  
**G01C 19/5635** **G01C 19/5607**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12174576.4 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.07.2011 FR 1102157
- (54) • *Schwingendes Mikrosystem mit einer Schleife zur automatischen Verstärkungskontrolle mit integrierter Kontrolle des Qualitätsfaktors*  
• *Vibrating micro-system with automatic gain-control loop, with built-in monitoring of the quality factor*  
• *Micro-système vibrant a boucle de controle automatique de gain, a controle integre du facteur de qualite*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) QUER, Régis, 07130 SAINT PERAY, FR  
SIMOENS, Sébastien, 69008 LYON, FR  
LEFORT, Pierre-Olivier, 26000 VALENCE, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01P 15/18** → (51) **G01C 17/38**

**G01P 21/00** → (51) **G01C 17/38**

**G01R 11/24** → (51) **G01D 4/00**

- (51) **G01R 22/06** (11) **2 544 012 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12187511.6 (22) 25.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.03.2003 DE 10313999  
16.05.2003 DE 10323161

- (54) • *Anschlussvorrichtung für einen Stromzähler*  
• *Connecting device for an electricity meter*  
• *Dispositif de connexion pour un compteur d'électricité*

- (71) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
- (72) Kelaiditis, Dr.-Ing. Konstantin, 66386 St. Ingbert, DE  
Clemens, Dr.-Ing. Guntram, 31787 Hameln, DE  
Zimmermann, Michael, 66130 Saarbrücken, DE  
Zimmermann, Manfred, 66131 Saarbrücken, DE
- (74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE
- (62) 04007202.7 / 1 462 808

**G01R 29/14** → (51) **G01R 33/02**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 544 013 A1**  
**G01R 31/36**
- (25) Ko (26) En
- (21) 10847086.5 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2010/005583 23.08.2010
- (87) WO 2011/108788 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 KR 20100019924
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN BEI ZELLEN AUSGLEICHSSCHALTKREISEN*  
• *ABNORMALITY DIAGNOSTIC DEVICE AND METHOD OF CELL BALANCING CIRCUITS*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE ET PROCÉDÉ POUR CIRCUITS D'ÉQUILIBRAGE D'ÉLÉMENTS*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Sang-Hoon, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Dal-Hoon, Daejeon 302-120, KR  
KANG, Ju-Hyun, Daejeon 305-759, KR  
KIM, Jee-Ho, Daejeon 305-791, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 544 014 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11460033.1 (22) 05.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Auswahl zwischen fehlerhaften und heilen Schaltungen in Parallelleitungen mittels Einendenmessung*  
• *A method of selecting between faulted and healthy circuits in parallel lines using one-end measurements*  
• *Procédé de choix entre les circuits défectueux et sains dans des lignes parallèles au moyen de mesures d'une extrémité*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Balcerak, Przemyslaw, 30-389 Krakow, PL  
Saha, Murari, 722 24 Vasteras, SE  
Rosolowski, Eugeniusz, 52-403 Wroclaw, PL  
Lzykowski, Jan, 50-306 Wroclaw, PL  
Pierz, Piotr, 50-311 Wroclaw, PL
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

**G01R 31/36** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 544 015 A2**  
**H01L 31/042** **H01L 31/02**  
**H02J 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12171480.2 (22) 11.06.2012

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

BA ME

- (30) 15.06.2011 US 201113160762
- (54) • *Schattenerkennungsvorrichtung unter Verwendung von Glasfasern für solarbasierte Stromerzeugungsanlagen*  
• *Shadow detection apparatus using fiber optics for solar-based power generation plants*  
• *Appareil de détection d'ombre au moyen de fibres optiques pour installations de génération d'énergie solaires*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mendez Hernandez, Yaru Najem, Niskayuna, NY 12309, US  
Mayer, Oliver, Niskayuna, NY 12309, US  
Zettl, Marcus, Niskayuna, NY 12309, US  
Stern, Omar, Niskayuna, NY 12309, US  
Ferenczi, Toby, London, N2 9LB, GB  
Schmidt, Michael, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01R 33/02** (11) **2 544 016 A1**  
**A61B 5/055** **G01R 29/14**  
**G01R 33/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750653.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054635 01.03.2011  
(87) WO 2011/108543 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044218

(54) • *POTENZIALGEWINNUNGSVORRICHTUNG, MAGNETFELDMIKROSKOP, INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND POTENZIALGEWINNUNGSVERFAHREN*  
• *POTENTIAL OBTAINING DEVICE, MAGNETIC FIELD MICROSCOPE, INSPECTION DEVICE AND METHOD OF OBTAINING POTENTIAL*  
• *DISPOSITIF D'OBTENTION DE POTENTIEL, MICROSCOPE À CHAMP MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE POTENTIEL*

(71) National University Corporation Kobe University, 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

(72) KIMURA, Kenjiro, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G01R 33/025** → (51) **A61B 5/06**

**G01R 33/025** → (51) **G01V 3/10**

**G01R 33/34** → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01R 33/36** (11) **2 544 017 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172486.0 (22) 04.07.2011

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

BA ME

(54) • *Magnetresonanzbildgebungssystem mit einem Sender mit fester Ausgangsamplitude*  
• *Magnetic resonance imaging system with a fixed output amplitude transmitter*  
• *Système d'imagerie par résonance magnétique doté d'un émetteur à amplitude de sortie fixe*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(72) Luedeke, Kai-Michael, 5600 AE Eindhoven, NL Nehrke, Kay, 5600 AE Eindhoven, NL Katscher, Ulrich, 5600 AE Eindhoven, NL Boernert, Peter, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/563** → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01S 1/68** (11) **2 544 018 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11290288.7 (22) 27.06.2011

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

BA ME

(54) • *Schätzung der Position einer mobilen Vorrichtung*  
• *Estimating a location of a mobile device*  
• *Estimation de la localisation d'un dispositif mobile*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Chen, Yejian, 70191 Stuttgart, DE Halbauer, Hardy, 76275 Ettlingen, DE Saur, Stephan, 70567 Stuttgart, DE

(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 544 019 A1**  
**H04W 64/00** **G01S 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 12185906.0 (22) 21.02.2011

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

BA ME

(30) 24.02.2010 US 712191

(54) • *Schwellenwertbestimmung in einem TDOA-basierten Positionierungssystem*  
• *Threshold determination in TDOA-based positioning system*  
• *Détermination de seuil dans un système de positionnement basé sur TDOA*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 11706434.5 / 2 539 733

**G01S 5/10** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 7/02** → (51) **G01S 13/90**

(51) **G01S 7/41** (11) **2 544 020 A1**  
**G01S 13/50** **G01S 13/536**  
**G01S 13/94** **G01S 13/93**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175094.7 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 FR 1156126

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Ziels, das von starken Energiereflektoren maskiert wird*  
• *Method and device for detecting a target masked by high-energy reflectors*  
• *Procédé et dispositif de détection d'une cible masquée par des réflecteurs de forte énergie*

(71) Rockwell-Collins France, 6, Avenue Didier Daurat, 31700 Blagnac, FR

(72) Vincent, François, 31500 Toulouse, FR Goy, Philippe, 31500 Toulouse, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01S 13/50** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/536** → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 13/66** (11) **2 544 021 A1**  
**G01S 13/88**

(25) En (26) En  
(21) 12166395.9 (22) 02.05.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 US 2011113178204

(54) • *Schnelle Strahlverfolgung zur Identifikation von Radar-Multipfaden*  
• *Fast ray trace to identify radar multipaths*  
• *Lancer de rayon rapide pour identifier des trajets multiples de radar*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) Valentine, Mark L., 1649, Walnut California 91789, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G01S 13/86** → (51) **G06Q 30/00**

**G01S 13/88** → (51) **G01S 13/66**

(51) **G01S 13/90** (11) **2 544 022 A1**  
**G01S 7/02** **H01Q 3/26**

(25) De (26) De  
(21) 12004896.2 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 DE 102011107403

(54) • *Radarsystem mit synthetischer Apertur*  
• *Système de radar avec ouverture synthétique*

• *Radar system with synthetic aperture*  
(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Schäfer, Christoph, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE

(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/93** → (51) **G06Q 30/00**

**G01S 13/94** → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 19/09** (11) **2 544 023 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174618.4 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 GB 201111305

(54) • *Aufzeichnung, Speicherung und Wiedergabe von GNSS-Signalen*  
• *Recording, storage and playback of GNSS signals*  
• *Enregistrement, stockage et lecture de signaux GNSS*

(71) Integrated Navigation Systems Limited, Bridge Street, Northampton Northamptonshire NN7 4PS, GB

(72) Haddrell, Anthony, Rugby CV23 8TB, GB Belton, David, Northants, NN5 6EW, GB

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **G01S 19/20** (11) **2 544 024 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173495.8 (22) 25.06.2012

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

BA ME

- (30) 06.07.2011 US 201113177063  
(54) • Fehlererkennung in Satellitennavigationssystem basierend auf vorgespannten Messungen  
• *Satellite navigation system fault detection based on biased measurements*  
• *Détection des défaillances d'un système de navigation par satellite sur la base de mesures polarisées*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Savoy, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01T 1/24** (11) **2 544 025 A1**  
**H01J 37/244** **H01L 31/115**  
(25) En (26) En  
(21) 11172955.4 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Siliziumdriftdetektor zur Verwendung in einer Vorrichtung für geladene Teilchen*  
• *Silicon Drift Detector for use in a charged particle apparatus*  
• *Détecteur au silicium à diffusion pour une utilisation dans un appareil de particules chargées*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Kooijman, Cees, 5501 BC Veldhoven, NL Van Veen, Gerard, 5581 HB Waalre, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/24** (11) **2 544 026 A1**  
**H01J 37/244** **H01L 31/115**  
(25) En (26) En  
(21) 12173975.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 EP 11172955

- (54) • *Siliziumdriftdetektor zur Verwendung in einer Vorrichtung für geladene Teilchen*  
• *Silicon Drift Detector for use in a charged particle apparatus*  
• *Détecteur au silicium à diffusion pour une utilisation dans un appareil de particules chargées*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Kooijman, Cees, 5501 BC Veldhoven, NL Van Veen, Gerard, 5581 HB Waalre, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**G01T 1/26** → (51) **H01J 49/00**

**G01T 1/36** → (51) **H01J 49/00**

**G01T 1/38** → (51) **H01J 49/00**

(51) **G01V 3/10** (11) **2 544 027 A1**  
**G01R 33/025**  
(25) En (26) En  
(21) 11173277.2 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Metalldetektor für Produktions- und Verpackungslinien*  
• *Metal detector for production and packaging lines*  
• *Détecteur de métaux pour les chaînes de production et de conditionnement*  
(71) Mettler-Toledo Safeline Limited, Montfort Street, Salford Manchester M50 2XD, GB  
(72) Butterworth, Daren, Manchester, Greater Manchester M50 2XD, GB  
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44 PO Box MT-100, 8606 Greifensee, CH

**G01V 11/00** → (51) **E21B 47/16**

**G02B 1/02** → (51) **C03C 3/21**

(51) **G02B 1/10** (11) **2 544 028 A1**  
**B32B 7/02** **B32B 27/18**  
**G02B 1/11** **G02F 1/1335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750506.5 (22) 22.02.2011

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

(86) JP 2011/053773 22.02.2011  
(87) WO 2011/108394 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 JP 2010049227

- (54) • *OPTISCHER FILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *OPTICAL FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *FILM OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Daicel Corporation, Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) USHIDA Hiroaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP  
HAYASHI Masaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 1/10** (11) **2 544 029 A1**  
**G02F 1/01** **G02F 1/29**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11860700.1 (22) 27.10.2011

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

(86) CN 2011/081389 27.10.2011  
(87) WO 2012/139368 2012/42 18.10.2012

(30) 12.04.2011 CN 201110091287  
10.05.2011 CN 201110120011  
10.05.2011 CN 201110120041

- (54) • *KÜNSTLICHES DIELEKTRISCHES MATERIAL*  
• *ARTIFICIAL DIELECTRIC MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE ARTIFICIEL*

(71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A ICIC International business center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong, CN  
LUAN, Lin, Shenzhen, Guangdong, CN

XU, Yuqin, Shenzhen, Guangdong, CN  
ZHAO, Zhiya, Shenzhen, Guangdong, CN

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

(51) **G02B 1/11** (11) **2 544 030 A1**  
**B29D 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750322.7 (22) 18.02.2011

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

(86) JP 2011/000908 18.02.2011  
(87) WO 2011/108208 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 JP 2010045144  
02.03.2010 JP 2010045143

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER ELEMENTE*

• *OPTICAL ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL ELEMENTS*  
• *ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS OPTIQUES*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) TANAKA, Kojiro, Osaka 540-6207, JP  
ABE, Shinya, Osaka 540-6207, JP

WAKAYAMA, Keiichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G02B 1/11** → (51) **B29C 59/04**

**G02B 1/11** → (51) **G02B 1/10**

**G02B 3/00** → (51) **H01L 25/075**

**G02B 5/02** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 544 031 A1**  
**C09D 127/12** **F24J 2/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750607.1 (22) 28.02.2011

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

(86) JP 2011/054529 28.02.2011  
(87) WO 2011/108497 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046757

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR REFLEKTIERENDE SOLARWÄRMEKOLLEKTORPLATTE, REFLEKTIERENDE SOLARWÄRMEKOLLEKTORPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *COATING COMPOSITION FOR SOLAR-HEAT-COLLECTING REFLECTIVE PLATE, SOLAR-HEAT-COLLECTING REFLECTIVE PLATE, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*

• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR PLAQUE RÉFLÉCHISSANTE DE COLLECTE D'ÉNERGIE SOLAIRE, PLAQUE RÉFLÉCHISSANTE DE COLLECTE D'ÉNERGIE SOLAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP  
AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, JP

TAKAYANAGI, Takashi, Tokyo 100-8405, JP  
MASUDA, Sho, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G02B 5/18** → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 544 032 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12004566.1 (22) 18.06.2012

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

BA ME  
(30) 05.07.2011 KR 20110066632

- (54) • *Mobiles Endgerät*  
• *Mobile terminal*  
• *Terminal mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jeongho, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR

Yoo, Anna, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR

Jang, Soowook, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 544 033 A1**  
**G02B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12174978.2 (22) 04.07.2012

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

BA ME  
(30) 05.07.2011 JP 2011149159

- (54) • *Lichtsteuerungsplatte, Oberflächenlichtquellenanordnung und übertragende Bildanzeigevorrichtung*  
• *Light guide plate, surface light source device, and transmission type image display device*  
• *Plaque de guide lumineux, dispositif de source lumineuse de surface et dispositif d'affichage d'images de type transmission*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Kawaguchi, Yujiro, Ehime 792-0015, JP

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

**G02B 6/00** → (51) **F21S 8/10**

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/1335**

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13357**

**G02B 6/00** → (51) **H01L 25/075**

(51) **G02B 6/28** (11) **2 544 034 A1**  
(25) De (26) De

(21) 12004895.4 (22) 02.07.2012

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

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011106783

- (54) • *Optisches Datenübertragungssystem*  
• *Optical data transfer system*  
• *Système optique de transmission de données*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Plankl, Helmut, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 544 035 A1**  
(25) En (26) En

(21) 11172991.9 (22) 07.07.2011

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

- BA ME  
(54) • *Glasfaserverteilungsvorrichtung*  
• *Fibre-optic distribution device*

• *Dispositif de distribution à fibre optique*  
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Naudin, Thierry, 44700 Orvault, FR

Fleouter, Patrick, 44160 Pontchateau, FR

(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **G02B 19/00** (11) **2 544 036 A1**  
**F24J 2/46**

(25) Zh (26) En  
(21) 11750161.9 (22) 21.02.2011

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

(86) CN 2011/071121 21.02.2011

(87) WO 2011/107008 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 CN 201010115538

- (54) • *SONNENREFLEXIONS- UND KONDENSATIONSVORRICHTUNG MIT EINER DÜNN-SCHICHT*  
• *SOLAR REFLECTING AND CONDENSING DEVICE USING THIN FILM*  
• *DISPOSITIF DE RÉFLEXION ET DE CONDENSATION SOLAIRE À FILM MINCE*

(71) Tianjin Taiyangshen Technology Co., Ltd., 1-C-102 No. 15 Rongruan Road Huayuan-chanyequ Nankai District, Tianjin 300384, CN

(72) DENG, Daren, Tianjin 300091, CN

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G02B 19/00** → (51) **G02B 27/09**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 544 037 A1**  
(25) Es (26) En

(21) 11750230.2 (22) 22.02.2011

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

(86) ES 2011/070111 22.02.2011

(87) WO 2011/107642 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 ES 201030320

- (54) • *INSTRUMENT ZUR HERSTELLUNG VON WEITFELDBILDERN EINES PRÜFOBJEKTS MIT VERSCHIEDENEN TIEFEN*  
• *INSTRUMENT FOR THE REALISATION OF WIDE-FIELD IMAGES AT DIVERSE DEPTHS OF A SPECIMEN*  
• *INSTRUMENT POUR LA RÉALISATION D'IMAGES DE CHAMP LARGE À DIFFÉRENTES PROFONDEURS D'UN SPÉCIMEN*

(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) FERRER MOREU, Andrés, E-28006 Madrid, ES

SIEGEL, Jan, E-28006 Madrid, ES

DORRONSORO DÍAZ, Carlos, E-28006 Madrid, ES

SOLIS CÉSPEDES, Francisco Javier, E-28006 Madrid, ES

(74) Ungria López, Javier, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 26/08** → (51) **B23K 26/03**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 544 038 A2**  
**G02B 27/42** **G02B 27/44**  
**G02B 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 12187153.7 (22) 05.10.2010

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

(30) 21.10.2009 JP 2009241989

- (54) • *Laminiertes optisches Brechungselement und optisches System*  
• *Laminated diffractive optical element and optical system*  
• *Élément optique diffractif stratifié et système optique*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Saito, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Inoguchi, Kazutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 10824816.2 / 2 491 441

(51) **G02B 27/01** (11) **2 544 039 A1**  
**G06F 3/01** **A61B 19/00**  
**G02B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 11250633.2 (22) 04.07.2011

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

BA ME  
(54) • *Anzeigesystem*  
• *Display system*  
• *Système d'affichage*

(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/09** (11) **2 544 040 A1**  
**H01S 5/40** **G02B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 12167368.5 (22) 09.05.2012

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

BA ME  
(30) 06.07.2011 JP 2011150077

- (54) • *Optisches Beleuchtungssystem und Bildanzeigegerät*  
• *Illumination optical system and image display apparatus*  
• *Système optique d'éclairage et appareil d'affichage d'image*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Taketsu, Iori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Kita, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Ono, Tomoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Kita, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

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

**G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04**

**G02B 27/42** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 27/44** → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02C 1/00** (11) **2 544 041 A2**  
**G02C 1/02** **G02C 1/06**  
**G02C 1/08** **G02C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12173262.2 (22) 26.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.10.2005 US 724186 P  
27.06.2006 US 817228 P
- (54) • *Brille*  
• *Eyeglasses*  
• *Lunettes*
- (71) Beta Frames LLC., 690 Oak Grove, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Krumme, John J, Palo Alto CA 94303, US  
Zider, Robert B, Portola Valley, CA California 94028, US
- (74) Plough, David, Portola Valley, CA California 94028, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 06815436.8 / 1 932 054

**G02C 1/02** → (51) **G02C 1/00**

---

**G02C 1/06** → (51) **B29D 12/02**

---

**G02C 1/06** → (51) **G02C 1/00**

---

**G02C 1/08** → (51) **G02C 1/00**

---

**G02C 5/00** → (51) **G02C 1/00**

---

**G02C 5/22** → (51) **B29D 12/02**

---

**G02C 13/00** → (51) **B29D 12/02**

- (51) **G02F 1/01** (11) **2 544 042 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/14**  
**H05B 33/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750671.7 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054692 02.03.2011
- (87) WO 2011/108562 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010045130
- (54) • *RESONATOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ELEMENT ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN DAMIT*  
• *ELECTROMAGNETIC WAVE RESONATOR, METHOD OF MANUFACTURING SAME, AND ELECTROMAGNETIC WAVE GENERATOR ELEMENT EMPLOYING SAME*  
• *RÉSONATEUR À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT DE GÉNÉRATEUR À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES L'EMPLOYANT*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) MIYAZAKI, Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
MIYAZAKI, Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 981-0904, JP  
EBE, Hiroki, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0037, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02F 1/01** → (51) **G02B 1/10**

---

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/20**

---

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 544 043 A1**  
**E06B 7/28** **G09F 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750447.2 (22) 04.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052378 04.02.2011
- (87) WO 2011/108334 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010045470
- (54) • *BAUMATERIAL MIT ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *BUILDING MATERIAL WITH DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY DEVICE*  
• *MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) FUJIWARA, Sayuri, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
SATO, Eiji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
ASAOKA, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
DEGUCHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
WATANABE, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 544 044 A1**  
**G02B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12006572.7 (22) 26.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.02.2007 JP 2007049883  
05.02.2008 JP 2008025416
- (54) • *Rücklichtsystem und optische Folien mit Kleber*  
• *Backlight system and optical sheet with pressure-sensitive adhesive*  
• *Système de rétroéclairage et feuille optique avec adhésif*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Moroishi, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP  
Tominaga, Takashi, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP  
Hotta, Yuji, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 08712007.7 / 2 028 412

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 544 045 A2**  
**G02B 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12173040.2 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 KR 20110066649
- (54) • *Optische Folie und Herstellungsverfahren dafür, Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit der optischen Folie*  
• *Optical film and manufacturing method thereof, liquid crystal display apparatus using the optical film*  
• *Film optique et son procédé de fabrication, appareil d'affichage à cristaux liquides utilisant le film optique*
- (71) Glotec Co., Ltd., 45-42 Sinwol-ri Iwol-myeon Jincheon-gun, Chungbuk 365-824, KR
- (72) Sung, Gi Suk, 463-030 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Chang Kun, 448-140 Gyeonggi-do, KR
- (74) Moy, David, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- G02F 1/1335** → (51) **G02B 1/10**

---

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 544 046 A2**  
**G02B 6/00** **G02F 1/1333**
- (25) En (26) En
- (21) 11191446.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 KR 20110067028
- (54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display device*  
• *Dispositif d'affichage*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Jae Sang, 111-802 Chungcheongnam-do, KR  
Seo, Jin, 112-1104 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyung Jin, 14-38 Seoul, KR  
Kim, Joong-Hyun, 203-1202 Chungcheongnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- G02F 1/13357** → (51) **H01L 25/075**

---

- G02F 1/13357** → (51) **H01L 33/50**

---

- G02F 1/29** → (51) **G02B 1/10**

---

- (51) **G03B 5/00** (11) **2 544 047 A2**  
**H04N 5/232**
- (25) En (26) En
- (21) 12182779.4 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2008 JP 2008183426
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Bildstabilisierung und Abbildungsvorrichtung*  
• *Image stabilization control apparatus and imaging apparatus*  
• *Appareil de commande de stabilisation d'image et appareil d'imagerie*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Washisu, Koichi, Tokyo 146-8501, JP  
Noto, Goro, Tokyo 146-8501, JP  
Saito, Junichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 09797985.0 / 2 304 496

- G03B 15/02** → (51) **F21S 2/00**

---

- G03B 15/05** → (51) **F21S 2/00**

---

- G03B 15/05** → (51) **H04N 5/225**

---

- (51) **G03B 21/14** (11) **2 544 048 A1**  
**H04N 5/74**
- (25) En (26) En
- (21) 12173894.2 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.07.2011 JP 2011149522  
13.09.2011 JP 2011199927  
07.03.2012 JP 2012050999
- (54) • *Beleuchtungsanordnung und Projektionsvorrichtung*  
• *Illumination Apparatus and Projection Apparatus*  
• *Appareil d'éclairage et appareil de projection*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takahashi, Tatsuya, 143-8555 Tokyo, JP
- Fujita, Kazuhiro, 143-8555 Tokyo, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

**G03B 21/16** → (51) **H04N 9/31**

**G03B 27/50** → (51) **H04N 1/04**

**G03B 27/54** → (51) **H04N 1/04**

**G03F 1/08** → (51) **H01L 21/027**

**G03F 7/00** → (51) **B29C 59/04**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/09**

- (51) **G03G 9/09** (11) **2 544 049 A1**  
**G03G 9/087**
- (25) En (26) En
- (21) 12173917.1 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 JP 2011151351
- (54) • *Löschbarer Toner und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Decolorable toner and process for production thereof*  
• *Toner effaçable et son procédé de production*

- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (72) Aoki, Takayasu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Hara, Takafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Itou, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Ikuta, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Udo, Motonari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Shimokusa, Koji, Wakayama-shi., Wakayama 640-8580, JP
- Mizuhata, Hiroshi, Wakayama-shi., Wakayama 640-8580, JP

- (74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (51) **G03G 9/093** (11) **2 544 050 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12173658.1 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 JP 2011151353
- (54) • *Toner und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Toner and process for production thereof*  
• *Toner et procédé de fabrication de toner*

- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (72) Itou, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Udo, Motonari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Takeda, Kazuhisa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Aoki, Takayasu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP

- Ikuta, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- Hara, Takafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, Cabinet Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 544 051 A2**  
**G03G 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12173922.1 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 JP 2011150905
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Saito, Yoshiro, Ohta-ku Tokyo, JP
- Yagi, Yasutaka, Ohta-ku Tokyo, JP
- Seki, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 544 052 A1**  
**C08J 9/06** **C08L 75/04**  
**F16C 13/00** **G03G 15/00**  
**G03G 15/08** **G03G 15/16**  
**G03G 21/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750657.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054649 01.03.2011
- (87) WO 2011/108547 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 JP 2010044654
- (54) • *LEITFÄHIGE ROLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONDUCTIVE ROLLER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *ROULEAU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELUI-CI*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) TAKANO Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- YOSHIMURA Izumi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/02**

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G03G 21/10** (11) **2 544 053 A1**  
**D06M 11/74**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750778.0 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054974 03.03.2011
- (87) WO 2011/108669 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 JP 2010046548
- (54) • *LEITFÄHIGES MEHRFASERIGARN UND LEITFÄHIGE BÜRSTE*

- *CONDUCTIVE MULTIFILAMENT YARN AND CONDUCTIVE BRUSH*
- *FIL CONDUCTEUR MULTIFILAMENT ET BROUSSE CONDUCTRICE*
- (71) Kurarayliving Co., Ltd., 8-1 Kakuda-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
- Chakuyu Dyeing Co., Ltd., 31 Aza Kariyasu-kamichi Kaimei, Ichinomiya-shi, Aichi 494-0001, JP

- Tsuchiya Tscso Co., Ltd., 43-1, Urajinkiri Ushita-cho, Chiryu-shi Aichi 472-0007, JP
- National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

- (72) AKIBA Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
- HACHIYA Masaaki, Ichinomiya-shi Aichi 494-0001, JP
- YAMAUCHI Hidetaka, Chiryu-shi Aichi 472-0007, JP
- FUGETSU Bunshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

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

**G03G 21/10** → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 544 054 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12159174.7 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 KR 20110066443
- 25.10.2011 KR 20110109434
- (54) • *Deckelöffnungs- und -schließeinheit und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Cover opening and closing unit and image forming apparatus including the same*  
• *Unité d'ouverture et de fermeture de couvercle et appareil de formation d'image la comprenant*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Jae-wuk, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Je-won, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G04B 17/06** → (51) **B81C 99/00**

**G04B 37/22** → (51) **C04B 41/91**

- (51) **G04B 45/00** (11) **2 544 055 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11173107.1 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anzeige einer physikalischen Größe auf einem Uhranzeigeträger*  
• *Display of a physical magnitude on a clock display medium*  
• *Affichage d'une grandeur physique sur un support d'affichage horloger*

- (71) Blancpain S.A., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
- (72) RoCHAT, Marco, 1348 Le Brassus, CH
- Hayek, Marc-Alexander, CH-1096 Cully, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G05B 13/04** (11) **2 544 056 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 11172644.4 (22) 05.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Engineering System zum Erstellen eines Steuerprogramms mit einem zeitdiskreten Kalman-Filter, das verzögert eintreffende Messwerte berücksichtigt*  
• *Engineering system for creating a control program with a time-discrete Kalman Filter, that is taking into account delayed measurements*  
• *Système d'ingénierie destiné à établir un programme de commande avec un filtre Kalman, que considère des valeurs mesurées avec un retard*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lohner, Lena Dr., 76187 Karlsruhe, DE  
Pfeiffer, Bernd-Markus, Dr., 76744 Wörth, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 544 057 A1**  
**G06F 17/30**

(25) De (26) De  
(21) 11173078.4 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abfragen zumindest eines Werts zumindest eines Parameters von einem Modul und Verfahren und Modul zum Bereitstellen zumindest eines Wertes zumindest eines Parameters*  
• *Method and device for accessing at least one value of at least one parameter of a module and method and module for providing at least one value of at least one parameter*  
• *Procédé et dispositif d'interrogation d'au moins une valeur d'au moins un paramètre à partir d'un module, et procédé et module pour fournir au moins une valeur d'au moins un paramètre*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Scholz, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 544 058 A1**  
**H05K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 12175579.7 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 US 201161505888 P  
08.07.2011 US 201161505892 P  
(54) • *Pegelringrückwandplatte von hochverfügbarer Vorrichtung*  
• *High availability device level ring backplane*  
• *Panneau arrière d'anneau de niveau d'un dispositif à haute disponibilité*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Kretschmann, Robert J., Bay Village, OH 44140, US  
Wehrle, David S., Chesterland, OH 44026, US

Creech, Gerald R., Danbury CM3 4DE, GB

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05B 19/406** → (51) **B29C 45/76**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 544 059 A1**  
**H04L 12/28**

(25) Zh (26) En  
(21) 10846836.4 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/001365 07.09.2010  
(87) WO 2011/106917 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 CN 201010120081

- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM AUF GRUNDLAGE VON CLOUD-COMPUTING UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *ENERGY MANAGEMENT CONTROL SYSTEM BASED ON CLOUD COMPUTING AND METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE UTILISANT L'INFONUAGIQUE*

(71) Langdhua (Beijing) Controls Technology Co., Ltd, 1203 Ideal Building No. 111 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100086, CN

(72) JIANG, Yongdong, Beijing 100086, CN  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 544 060 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12178641.2 (22) 05.11.2001  
(84) DE IT  
(30) 08.12.2000 US 254136 P  
12.12.2000 US 735146

- (54) • *Netzwerkvorrichtungsschnittstelle zur digitalen Schnittstellenherstellung von Datenkanälen mit einem Steuergerät über ein Netzwerk*  
• *Network device interface for digitally interfacing data channels to a controller via a network*  
• *Interface de dispositif de réseau pour interfacier numériquement des voies de données avec une unité de commande par l'intermédiaire d'un réseau*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Ellerbrock, Philip, J., St. Peters, MO 63376, US

Konz, Daniel, W., Florissant, MO 63031, US  
Winkelmann, Joseph, P., St. Peters, MO 63376, US  
Grant, Robert, L., St. Peters, MO 63376, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 10186254.8 / 2 317 411  
01988185.3 / 1 356 629

(51) **G05B 19/418** (11) **2 544 061 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12178685.9 (22) 05.11.2001  
(84) DE IT  
(30) 08.12.2000 US 254136 P  
12.12.2000 US 735146

- (54) • *Netzwerkvorrichtungsschnittstelle zur digitalen Schnittstellenherstellung von Datenkanälen mit einem Steuergerät über ein Netzwerk*  
• *Network device interface for digitally interfacing data channels to a controller via a network*  
• *Interface de dispositif de réseau pour interfacier numériquement des voies de données avec une unité de commande par l'intermédiaire d'un réseau*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

Konz, Daniel, W., Florissant, MO 63031, US  
Winkelmann, Joseph, P., St. Peters, MO 63376, US  
Grant, Robert, L., St. Peters, MO 63376, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 10186254.8 / 2 317 411  
01988185.3 / 1 356 629

(72) Ellerbrock, Philip, J., St. Peters, MO 63376, US

Konz, Daniel, W., Florissant, MO 63031, US  
Winkelmann, Joseph, P., St. Peters, MO 63376, US

Grant, Robert, L., St. Peters, MO 63376, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 10186254.8 / 2 317 411  
01988185.3 / 1 356 629

(51) **G05B 19/418** (11) **2 544 062 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12178794.9 (22) 05.11.2001

(84) DE IT  
(30) 08.12.2000 US 254136 P  
12.12.2000 US 735146

- (54) • *Netzwerkvorrichtungsschnittstelle zur digitalen Schnittstellenherstellung von Datenkanälen mit einem Steuergerät über ein Netzwerk*  
• *Network device interface for digitally interfacing data channels to a controller via a network*  
• *Interface de dispositif de réseau pour interfacier numériquement des voies de données avec une unité de commande par l'intermédiaire d'un réseau*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Ellerbrock, Philip, J., St. Peters, MO 63376, US

Konz, Daniel, W., Florissant, MO 63031, US  
Winkelmann, Joseph, P., St. Peters, MO 63376, US

Grant, Robert, L., St. Peters, MO 63376, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 10186254.8 / 2 317 411  
01988185.3 / 1 356 629

(51) **G05B 19/418** (11) **2 544 063 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12178821.0 (22) 05.11.2001

(84) DE IT  
(30) 08.12.2000 US 254136 P  
12.12.2000 US 735146

- (54) • *Netzwerkvorrichtungsschnittstelle zur digitalen Schnittstellenherstellung von Datenkanälen mit einem Steuergerät über ein Netzwerk*  
• *Network device interface for digitally interfacing data channels to a controller via a network*  
• *Interface de dispositif de réseau pour interfacier numériquement des voies de données avec une unité de commande par l'intermédiaire d'un réseau*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Ellerbrock, Philip, J., St. Peters, MO 63376, US

Konz, Daniel, W., Florissant, MO 63031, US  
Winkelmann, Joseph, P., St. Peters, MO 63376, US

Grant, Robert, L., St. Peters, MO 63376, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 10186254.8 / 2 317 411  
01988185.3 / 1 356 629

(51) **G05B 23/02** (11) **2 544 064 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12175541.7 (22) 09.07.2012



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

BA ME

(30) 07.07.2011 CN 201110189470

- (54) • *Verfahren zum Erkennen, ob sich die Leistung von Flugzeugkomponenten im Abbauperioden befindet*  
• *Method for detecting whether performance of aircraft components is in the decline period*  
• *Procédé permettant de détecter si les performances des composants d'avion sont dans la période de déclin*

(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN

(72) Gu, Zhuping, 311207 Hangzhou Zhejiang, CN

Ding, Huifeng, 311207 Hangzhou Zhejiang, CN

Zheng, Fengliang, 311207 Hangzhou Zhejiang, CN

Wu, Yubin, 311207 Hangzhou Zhejiang, CN

Wu, Jiaju, 311207 Hangzhou Zhejiang, CN

Zhu, Yi, 311207 Hangzhou Zhejiang, CN

Wang, Bingzheng, 311207 Hangzhou Zhejiang, CN

Ma, Hongtao, 311207 Hangzhou Zhejiang, CN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05B 23/02** → (51) **G06F 11/22**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 544 065 A2**

(25) En (26) En

(21) 12179853.2 (22) 04.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 02.12.2005 US 741442 P

- (54) • *Robotersystem*  
• *Robot system*  
• *Système de robot*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) Halloran, Michael J., Waltham, MA Massachusetts 02453, US

Mammen, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US

Campbell, Tony L., Pepperell, MA Massachusetts 01463, US

Walker, Jason S., Medford, MA Massachusetts 02155, US

Sandin, Paul E., Brookline, NH New Hampshire 03033, US

Billington, John N., Jr., Georgetown, MA Massachusetts 01833, US

Ozick, Daniel M., Newton, MA Massachusetts 02459, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(62) 12155298.8 / 2 466 411

06839009.5 / 1 963 941

(51) **G05D 1/02** (11) **2 544 066 A2**

(25) En (26) En

(21) 12179857.3 (22) 04.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 02.12.2005 US 741442 P

- (54) • *Robotersystem*  
• *Robot system*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) Halloran, Michael J., Waltham, MA 02453, US

Mammen, Jeffrey W., Westford, MA 01886, US

Campbell, Tony L., Pepperell, MA 01463, US

Walker, Jason S., Medford, MA 02155, US

Sandin, Paul E., Brookline, NH 03033, US

Billington, John N., Jr., Georgetown, MA 01833, US

Ozick, Daniel M., Newton, MA 02459, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(62) 12155298.8 / 2 466 411

06839009.5 / 1 963 941

(51) **G05D 11/13** (11) **2 544 067 A2**

(25) En (26) En

(21) 12175424.6 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 US 201113177030

- (54) • *Mischen von Druckgasen*  
• *Blending compressed gases*  
• *Mélange de gaz comprimés*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Cohen, Joseph Perry, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US

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

**G05D 17/02** → (51) **H02P 23/14**

**G05D 23/02** → (51) **F04B 19/24**

**G05D 23/13** → (51) **F04B 19/24**

(51) **G05D 23/275** (11) **2 544 068 A1**

(25) En (26) En

(21) 11005540.7 (22) 07.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Gesteuerte Ventileinrichtung für Wärmetauscher*

• *Controlled valve means for a heat exchanger*

• *Supports de vanne commandés pour échangeur thermique*

(71) Danfoss A/S, DK-6430 Nordborg, DK

(72) Gregersen, Niels, 8464 Galten, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**G06F 1/00** → (51) **H04B 15/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 544 069 A2**

(25) En (26) En

(21) 12186837.6 (22) 26.07.2004

(84) DE FR GB IT

(30) 28.07.2003 JP 2003280996

(54) • *Mobil-Informationsendgerät*

• *Mobile information terminal*

• *Terminal d'informations mobile*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Oga, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 11187537.3 / 2 423 780

04770920.9 / 1 653 338

**G06F 1/16** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/05**

**G06F 1/20** → (51) **F04D 17/04**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 544 070 A1**  
**G06F 1/16** **H04M 1/02**

(25) En (26) En

(21) 11173207.9 (22) 08.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verriegelung eines elektronischen Gerätes*  
• *Systems and methods for locking an electronic device*  
• *Systèmes et procédés de verrouillage d'un dispositif électronique*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Lacey, Jon-David Kenneth, Bedford Nova Scotia B4B 0G4, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **2 544 071 A2**  
**G06F 3/01** **G06T 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12173464.4 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 JP 2011150485

- (54) • *Anzeigesteuervorrichtung, Anzeigesteuerverfahren und Programm*  
• *Display control apparatus, display control method, and program*  
• *Appareil de contrôle d'affichage, procédé de contrôle d'affichage et programme*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Noda, Takuro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 544 072 A2**  
**B60K 35/00** **G02B 27/01**  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 12158638.2 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011151599

(54) • *System an Bord eines Fahrzeugs*

• *In-vehicle system*

• *Système embarqué à bord d'un véhicule*

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kinoshita, Kosuke, Iwaki-city, Fukushima, JP

Watanabe, Shinji, Iwaki-city, Fukushima, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolley LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 544 073 A2**

(25) En (26) En

(21) 12185924.3 (22) 28.01.2005

(84) DE FR GB

- (30) 30.01.2004 JP 2004023013
- (54) • *Bildverarbeitungseinrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Aufzeichnungsmedium, Computerprogramm und Halbleiterbauelement*
- *Image processing device, image processing method, recording medium, computer program, and semiconductor device*
- *Dispositif de traitement d'image, procédé de traitement d'image, support d'enregistrement, programme informatique et composant semiconducteur*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) Ohba, Akio, Tokyo, 107-0062, JP  
Suzuki, Akira, Tokyo, 107-0062, JP  
Kake, Tomokazu, Tokyo, 107-0062, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 05704389.5 / 1 710 663

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 544 074 A1**  
**G06F 3/039**
- (25) En (26) En
- (21) 11172693.1 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mauswärmer*  
• *Mouse warmer*  
• *Chauffe-souris*
- (71) Shang Kwei Enterprise Co., Ltd., No. 529, Shin-Shu Rd., Shin-Juang New Taipei City, TW
- (72) Hu, Yu-Hsiang, New Taipei City, TW  
Chen, Chih-Cheng, New Taipei City, TW
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**G06F 3/033** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/033** → (51) **H04M 1/05**

- (51) **G06F 3/038** (11) **2 544 075 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12158907.1 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 KR 20110068045
- (54) • *Verfahren zur Erkennung einer Berührung und Anzeigevorrichtung damit*
- *Method for recognizing touch and display apparatus thereof*
- *Procédé de reconnaissance tactile et son appareil d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Ltd, 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Seoul 442-742, KR
- (72) Han, Young-ran, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Kyoung-oh, Seoul, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**G06F 3/039** → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 544 076 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12161010.9 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 KR 20110067197
- (54) • *Touchscreen-Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
- *Touch screen panel liquid crystal display device*
- *Dispositif d'affichage à cristaux liquides de panneau d'écran tactile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kang, Jin Goo, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hak Yeol, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kyung Min, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Im Sung, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jung Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 544 077 A1**  
**G06F 3/043**

- (25) En (26) En
- (21) 12182555.8 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2010 KR 20100009545  
27.08.2010 KR 20100083609
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle mittels akustischem Signal sowie Vorrichtung mit der Benutzerschnittstelle*
- *Method and apparatus for providing user interface using acoustic signal, and device including user interface*
- *Procédé et appareil pour fournir une interface utilisateur utilisant un signal acoustique et dispositif comprenant une interface utilisateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Chae, Seung Chul, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sun Jae, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Chang, Kyung Ah, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ho Sub, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Hyun Jin, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 11739990.7 / 2 532 000

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/043** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 544 078 A1**  
**G06F 3/041**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11750370.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001187 01.03.2011
- (87) WO 2011/108257 2011/36 09.09.2011
- (30) 10.06.2010 JP 2010132675  
25.05.2010 JP 2010119077  
28.04.2010 JP 2010103323  
01.03.2010 JP 2010043934

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 544 079 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/048**  
**H04M 1/247**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750759.0 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054929 03.03.2011
- (87) WO 2011/108650 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010049420
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*
- *PORTABLE TERMINAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TAKANO Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 544 080 A2**  
**G06F 3/041**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11750926.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001478 03.03.2011
- (87) WO 2011/108869 2011/36 09.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 09.08.2010 KR 20100076269  
03.03.2010 KR 20100019102
- (54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CAPACITIVE TOUCH PANEL AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
- *PANNEAU TACTILE CAPACITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Miraenanotech Co., Ltd., 1113-6 Namchon-ri Oksan-myeon, Cheongwon-gun, Chung-cheongbuk-do 363-911, KR
- (72) RYU, Sung Jin, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-270, KR  
CHOI, Hyung Bae, Mungyeong-si Gyeongbuk 745-050, KR  
PARK, Ki Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-054, KR  
HUH, Jong Wook, Anseong-si Gyeonggi-do 456-821, KR
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **G06F 3/044** (11) **2 544 081 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12169447.5 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 JP 2011152073
- (54) • *Positionserkennungssensor, Positionserkennungsvorrichtung und Positionserkennungsverfahren*
- *Position detecting sensor, position detecting device, and position detecting method*

- *Captur de détection de position, dispositif de détection de position et procédé de détection de position*
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP  
 (72) Fukushima, Yasuyuki, Tokyo 164-0012, JP  
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 544 082 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10847012.1 (22) 05.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/053613 05.03.2010  
 (87) WO 2011/108109 2011/36 09.09.2011  
 (54) • *BILDANZEIGESYSTEM, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*

- *IMAGE DISPLAY SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DISPLAY APPARATUS, AND IMAGE DISPLAY METHOD*

- *SYSTÈME D’AFFICHAGE D’IMAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, APPAREIL D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) YOSHIOKA, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 544 083 A2**  
**G06F 3/023** **G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
 (21) 12151011.9 (22) 13.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 06.07.2011 KR 20110066846

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Eingabe von Zeichen auf einem Berührungsbildschirm*  
 • *Apparatus and method for inputting character on touch screen*  
 • *Appareil et procédé d’entrée de caractères sur un écran tactile*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Koh, Myung-Geun, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
 Kwon, Tae-Youn, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
 Min, Yi-Kyu, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Kyung-Goo, 442-742 Gyeonggi-do, KR  
 Son, Byoung-Il, 442-742 Gyeonggi-do, KR

- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/048** → (51) **G06K 9/00**

**G06F 3/048** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 3/0488** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 544 084 A1**  
**G06F 13/10**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 10846948.7 (22) 19.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/006172 19.10.2010  
 (87) WO 2011/108041 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 JP 2010047410

- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*  
 • *STORAGE DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE STOCKAGE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) MATOBA, Masataka, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 544 085 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12174568.1 (22) 02.07.2012

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

BA ME

- (30) 04.07.2011 JP 2011148005

- (54) • *Druckvorrichtung, Programm, Drucksystem und Druckverfahren*  
 • *Printing apparatus, program, printing system and printing method*  
 • *Appareil d’impression, programme, système d’impression et procédé d’impression*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

- (72) Toshihiro, Naoki, Nagano, 392-8502, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 544 086 A1**  
 (25) En (26) En

- (21) 12187120.6 (22) 12.09.2002

- (84) DE ES FR GB IT

- (30) 14.09.2001 JP 2001279598  
 14.09.2001 JP 2001279599

- (54) • *Drucksteuerung unter Verwendung eines virtuellen Druckers*  
 • *Controlling printing by use of a virtual printer*  
 • *Contrôle d’impression au moyen d’une imprimante virtuelle*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Kuroda, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Morooka, Hidekazu, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Tomita, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (62) 02256343.1 / 1 293 886

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 544 087 A1**  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
 (21) 12006831.7 (22) 09.06.2008

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

- (30) 08.06.2007 US 811056

- (54) • *Teilen eines Computerdisplays über ein Netzwerk*  
 • *Sharing a computer display across a network*  
 • *Partage d’un écran d’ordinateur sur un réseau*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) Wang, Jian, Redmond, WA 98052-6399, US  
 Li, Chao, Redmond, WA 98052-6399, US  
 Li, Yang, Redmond, WA 98052-6399, US  
 Wang, Lifeng, Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (62) 08770531.5 / 2 165 252

**G06F 9/38** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 544 088 A1**  
**G06F 11/36**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12174597.0 (22) 02.07.2012

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

BA ME

- (30) 04.07.2011 JP 2011148215

- (54) • *Vorrichtung und Programm für Entwicklungsunterstützung*  
 • *Development support apparatus and development support program*  
 • *Appareil de support de développement et programme de support de développement*

- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) Komatsu, Yukihiko, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

- Ijiri, Takashi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

- Sawa, Shinya, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

- Nakaoka, Shohei, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 544 089 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 12186858.2 (22) 17.10.2008

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

- (30) 20.10.2007 US 875881

- (54) • *Verfahren und System zur Kommunikation zwischen Isolationsumgebungen*  
 • *A Method and System for Communicating Between Isolation Environments*  
 • *Procédé et système de communication entre des environnements d’isolation*

- (71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

- (72) Nord, Joseph, Fort Lauderdale, FL 33309, US

- Chinta, Madhav, Fort Lauderdale, FL 33309, US

- David, Hoy, Fort Lauderdale, FL 33309, US

- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (62) 08839329.3 / 2 201 453

**G06F 9/48** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 9/50** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 544 090 A1**  
**G06F 11/36** **G06F 9/48**

- (25) De (26) De

- (21) 12003801.3 (22) 14.05.2012

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

BA ME

(30) 03.06.2011 DE 102011103238

- (54) • *Computer Sytem, computerimplementiertes Verfahren und Computerprogrammprodukt zum bestimmen eines pessimistischen Zeitverhaltens eines Fehlertoleranzmechanismus*
- *Computer system, computer-implemented method and computer program product for determining a pessimistic time response by an error tolerance mechanism*
- *Système informatique, procédé implémenté par ordinateur et produit de programme informatique destinés à déterminer un comportement dans le temps pessimiste d'un mécanisme de tolérance des erreurs*

(71) Technische Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse, 67663 Kaiserslautern, DE

(72) Höfig, Kai, 67655 Kaiserslautern, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G06F 11/14** → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 11/22** (11) **2 544 091 A2**  
**B60R 21/00** **B60W 50/00**  
**G05B 23/02**

(25) En (26) En

(21) 12159833.8 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(30) 08.09.2011 US 201113228362

30.06.2011 US 201113174659

05.04.2011 US 201161516681 P

- (54) • *Computersystem und graphische Benutzeroberfläche zum Testen aufblasbarer Personenrückhaltesysteme*
- *Computer system and graphical user interface for testing of inflatable personal restraint systems*
- *Système informatique et interface utilisateur graphique pour tester des systèmes gonflables de retenue de personnes*
- (71) AmSafe, Inc., 1043 N. 47th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US
- (72) Settles, Peter A., Maricopa, AZ 85138, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 11/34** → (51) **H04L 12/26**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 544 092 A1**  
**G06F 3/06**

(25) Ja (26) En

(21) 10846955.2 (22) 10.12.2010

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

(86) JP 2010/007183 10.12.2010

(87) WO 2011/108048 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010047411

(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG**

• **STORAGE DEVICE**

• **DISPOSITIF DE STOCKAGE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

NEC Software Tohoku, Ltd., 1-10-23 Ichibancho Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0811, JP

(72) YAMAMOTO, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP  
SATO, Takatoshi, Sendai-shi Miyagi 980-0811, JP

TSUDA, Masanori, Sendai-shi Miyagi 980-0811, JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **2 544 093 A1**  
**H04M 1/00** **H04M 11/00**  
**H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11750489.4 (22) 15.02.2011

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

(86) JP 2011/053607 15.02.2011

(87) WO 2011/108377 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 JP 2010044951

- (54) • **VORRICHTUNG FÜR KOORDINIERTEN BETRIEB, VERFAHREN FÜR KOORDINIERTEN BETRIEB, STEUERPROGRAMM FÜR KOORDINIERTEN BETRIEB UND SYSTEM ZUR KOORDINIERUNG VON VORRICHTUNGEN**
- **COORDINATED OPERATION APPARATUS, COORDINATED OPERATION METHOD, COORDINATED OPERATION CONTROL PROGRAM AND APPARATUS COORDINATION SYSTEM**
- **APPAREILS À OPÉRATIONS COORDONNÉES, PROCÉDÉ D'OPÉRATIONS COORDONNÉES, PROGRAMME DE COMMANDE D'OPÉRATIONS COORDONNÉES, ET SYSTÈME DE COORDINATION D'APPAREILS**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) AOKI, Noriyuki, Tokyo 108-8001, JP

NAGAI, Michio, Tokyo 108-8001, JP

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

**G06F 13/10** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 544 094 A1**

(25) En (26) En

(21) 12184743.8 (22) 24.04.2008

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

(30) 25.04.2007 US 739878

- (54) • **Befehls-Resequenzierung beim Speichervorgang**
- **Command resequencing in memory operations**
- **Reséquencage de commande dans des opérations mémoire**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Cornwell, Michael J., San Jose, CA 95112, US

Dudte, Christopher P., San Jose, CA 95132-2326, US

Colligan, Thomas R., San Jose, CA 95112, US

(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 08746818.7 / 2 140 362

(51) **G06F 13/362** (11) **2 544 095 A2**

(25) En (26) En

(21) 12180109.6 (22) 28.10.2009

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

(30) 05.11.2008 US 265250

(54) • *Arbitrierung gemeinsam genutzter Ressourcen*

• *Shared resource arbitration*

• *Arbitrage de ressource partagée*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Tardieux, Jean-Louis, Arlington, MA Massachusetts 02476, US

Soerensen, Joern, 9600 Aars, DK

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(62) 09174348.4 / 2 194 461

(51) **G06F 13/38** (11) **2 544 096 A1**

(25) En (26) En

(21) 11172854.9 (22) 06.07.2011

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Universalserienbuskommunikation (USB)*

• *Apparatus and method of Universal Serial Bus, USB, communication*

• *Appareil et procédé de bus en série universel, USB, communication*

(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Jensen, René Elbæk, 2880 Bagsværd, DK

(74) Nielsen, Camilla Rendal, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 13/38** (11) **2 544 097 A1**  
**H04L 12/40** **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 11172926.5 (22) 06.07.2011

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

BA ME

(54) • *Kopplungskommunikation*

• *Interfacing communications*

• *Interfaçage de communications*

(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

(72) Dong, Ji, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 17/21** (11) **2 544 098 A2**  
**G06F 17/24** **G06F 9/54**

(25) En (26) En

(21) 12174774.5 (22) 03.07.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 KR 20110065816

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Texten in einem mobilen Endgerät*

• *Method and apparatus for editing texts in mobile terminal*

• *Procédé et appareil d'édition de texte dans un terminal mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Choi, Kang-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Gi-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Park, Eun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **2 544 099 A1**  
**G06F 17/22** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12175443.6 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 FR 1156155  
07.07.2011 US 201161505430 P

(54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Anreicherungsdatei in Zusammenhang mit einer Seite auf einem elektronischen Dokument*  
• *Method for creating an enrichment file associated with a page of an electronic document*  
• *Procédé de création d'un fichier d'enrichissement associé à une page d'un document électronique*

(71) Aquafadas, MIBI- 672 rue du Mas de Verchant, 34960 Montpellier, FR

(72) Kopp, Matthieu, 34160 Sussargues, FR  
Mounier, Nicolas, 34170 Castelnaud Le Lez, FR  
Allemand, Corentin, 34070 Montpellier, FR  
Ribreau, Thomas, 34380 St Martin de Londres, FR

(74) Brochard, Pascale, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/22** (11) **2 544 100 A2**  
**G06F 17/27**  
(25) En (26) En  
(21) 12174458.5 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.07.2011 JP 2011148466

(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Dokumentmodulen*  
• *Method and system for making document modules*  
• *Procédé et système de fabrication de modules de document*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Yosiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

**G06F 17/22** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/27** (11) **2 544 101 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187525.6 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.11.2002 EP 02102656

(54) • *Verfahren zur Zuordnung von Wordklassifikationen*  
• *Method to assign word class information*  
• *Procédé d'attribution de données de classes de mots*

(71) Nuance Communications Austria GmbH, Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(72) Helletzgruber, Matthias, A-1101 Vienna, AT

Rajic, Kresimir, A-1101 Vienna, AT  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 03758567.6 / 1 567 941

(51) **G06F 17/27** (11) **2 544 102 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187526.4 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.11.2002 EP 02102656

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON WORDKLASSIFIKATIONEN*  
• *Method to assign word class information*  
• *PROCEDE D'ATTRIBUTION DE DONNEES DE CLASSES DE MOTS*

(71) Nuance Communications Austria GmbH, Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(72) Helletzgruber, Matthias, A-1101 Vienna, AT  
Rajic, Kresimir, A-1101 Vienna, AT

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 03758567.6 / 1 567 941

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/22**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 544 103 A1**  
**G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11290310.9 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und System zum Interagieren mit Objekten*

• *A method and system to interact with objects*  
• *Procédé et système pour interagir avec des objets*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Frieda, Godon Marc Bruno, 1840 Londerzeel, BE  
Mohamed Ali, Feki, 1190 Brussel, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 544 104 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12003559.7 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 US 201113177593

(54) • *Datenbankkonsistente Musterdatenextraktion*  
• *Database consistent sample data extraction*  
• *Extraction de données d'échantillon de données cohérentes*

(71) Business Objects Software Ltd., 25/28 Northwall Quay, Dublin 1, IE

(72) O'Byrne, John, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 544 105 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12174807.3 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.07.2011 FR 1156073  
(54) • *Automatisches Datenerfassungsverfahren*  
• *Automatic data-acquisition method*  
• *Procédé automatique d'acquisition de données*

(71) Jost, Pierre, 13 allée de la villa Antony, 94410 Saint Maurice, FR

Maisonnavé-Couterou, Xavier, 2 Rue de l'Eglise, 77520 Mons en Montois, FR

(72) Jost, Pierre, 94410 Saint Maurice, FR  
Maisonnavé-Couterou, Xavier, 77520 Mons en Montois, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 544 106 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174917.0 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 US 201161505673 P

(54) • *Handhabungsinhalt in Bezug auf digitale visuelle Objekte*  
• *Handling content related to digital visual objects*  
• *Manipulation de contenu se rapportant à des objets numériques visuels*

(71) Thinglink Oy, Salomonkatu 17, 00100 Helsinki, FI

(72) Jalkanen, Janne, 02160 Espoo, FI  
Aukia, Janne, 02270 Espoo, FI

(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 544 107 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175043.4 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.01.2012 JP 2012010434

26.01.2012 JP 2012013837  
26.01.2012 JP 2012013838  
26.01.2012 JP 2012013839  
05.07.2011 PCT/JP2011/065353

(54) • *Verfahren zur Verwaltung einer Datenbank*  
• *Method of managing a database*  
• *Procédé de gestion de base de données*

(71) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP

(72) Yamada, Hiroyuki, Tokyo, 153-0061, JP

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 544 108 A1**  
**G06F 17/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12175294.3 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 FR 1156112

(54) • *Elektronische Einrichtung für Dokumentenanmerkungen*  
• *Electronic apparatus for annotating documents*  
• *Dispositif électronique pour l'annotation de document*

(71) Myriad France, Bâtiment Athena Parc de Technolac, 73370 Le Bourget-du-lac, FR

(72) Harper, Ross, Manchester, M15QE, GB  
Nurse, Ed, Manchester, M20 2UX, GB

Howarth, Roy, Stalybridge, Cheshire SK15 3GE, GB  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 544 109 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187489.5 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 09.12.2008 US 120986 P  
30.03.2009 US 413919

(54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von kontextabhängigem Inhalt auf einer Computervorrichtung*  
• *System, device and method for providing context sensitive content on a computing device*  
• *Système, dispositif et procédé de fourniture de contenu sensible au contexte sur un dispositif informatique*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Kim, Sang-Heun, Mississauga, Ontario L5B 4M2, CA  
Hong, Yoojin, Redwood City, CA California 94065, US  
Stinson, Charles, Laurence, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 09178568.3 / 2 196 918

**G06F 17/30** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04M 3/42**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 544 110 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186901.0 (22) 27.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Simulationsbank zur Verwendung in einem computergestütztem System zur Überprüfung der Interaktion/Interferenz eines beweglichen Körpers mit Kopplungskörpern während seiner Verwendung*  
• *Simulation bench for use in a computer-aided system for checking interaction/interference of a flexible body with interfacing bodies during its utilization*  
• *Banc de simulation destiné à être utilisé dans un système assisté par ordinateur permettant de vérifier l'interaction/d'interférence d'un corps flexible avec des corps d'interface pendant son utilisation*

(71) ELASIS SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI, Via ex Aeroporto s.n., 80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA), IT  
(72) Babbone, Carmine, 80038 POMIGLIANO D'ARCO, IT  
Esposito, Gennaro, 10135 TORINO, IT  
Calamida, Alessandro, 10135 TORINO, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
(62) 08425457.2 / 2 141 618

(51) **G06F 19/00** (11) **2 544 111 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172888.7 (22) 06.07.2011

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

BA ME

(54) • *System zur Verwaltung des kardiovaskulären Gesundheitszustands*  
• *System for managing cardiovascular health status*  
• *Système de gestion de l'état de santé cardiovasculaire*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Dittmer, Wendy, 5600 AE Eindhoven, NL  
Waanders, Leonie, F., 5600 AE Eindhoven, NL  
Dhand, Harsh, 5600AE Eindhoven, NL  
Bussa, Nagaraju, 5600 AE Eindhoven, NL  
Alves De Inda, Marcia, 5600 AE Eindhoven, NL

Mani, Arun, K., 5600 AE Eindhoven, NL  
Dittmer, Janke, J., 5600 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 544 112 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12179946.4 (22) 20.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.11.2006 US 860597 P  
(54) • *System und Verfahren zur Fernüberwachung und/oder Handhabung von Infusionstherapien*  
• *System and method for remote monitoring and/or management of infusion therapies*  
• *Système et procédé de surveillance à distance et/ou de gestion de thérapies d'infusion*

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-2E, Deerfield, Illinois 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) Moubayed, Ahamd-Maher, Mission Viejo, CA 92692, US  
Hyman, Oscar E., Poulsbo, WA 98370, US  
White, David N., San Juan Capistrano, CA 92675, US  
Wilson, Larry L., Poway, CA 92064, US  
Stevenson, John W., Carlsbad, CA 92010, US

Moubayed, Jay G., Aliso Viejo, CA 92656, US  
Thomas, Linda, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 07864680.9 / 2 084 633

**G06F 19/00** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06F 19/24** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 19/26** (11) **2 544 113 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174187.2 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.07.2011 US 504411 P  
(54) • *Gen-/Proteomsequenzdarstellung, -visualisierung, -vergleich und -meldung mit*

*einem Bioinformatikzeichensatz und abgebildeten Bioinformatikschriftarten*

• *Genomic/proteomic sequence representation, visualization, comparison and reporting using a bioinformatics character set and a mapped bioinformatics font*  
• *Représentation de séquence génomique/protéomique, visualisation, comparaison et rapport utilisant un ensemble de caractères bio-informatiques et une police de caractères bio-informatiques correspondante*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Jungen, Carmen, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weißhausstraße 2, 52066 Aachen, DE

(51) **G06F 19/28** (11) **2 544 114 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184481.5 (22) 06.05.2009

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

(54) • *Analysessystem zur Analyse biologischer Proben*  
• *Analysis system for analyzing biological samples*  
• *Système d'analyse pour analyser des échantillons biologiques*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Mätzler, Marco, 6343 Rotkreuz, CH  
Wiemer, Jürgen, 6315 Oberaegeri, CH

(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE  
(62) 09159499.4 / 2 249 272

(51) **G06F 21/00** (11) **2 544 115 A1**  
**G06F 9/50** **G06F 9/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305869.7 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Ausführung einer Behandlung in einer gesicherten Vorrichtung*  
• *Method for running a process in a secured device*  
• *Procédé d'exécution d'un traitement dans un dispositif sécurisé*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Villegas Karine, 13420 Gemenos, FR  
Pahaut, Olivier, 83270 Saint Cyr sur Mer, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **2 544 116 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305870.5 (22) 06.07.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verwaltung des Ladens von Daten in einer sicheren Vorrichtung*  
• *Method of managing the loading of data in a secure device*  
• *Procédé de gestion du téléchargement de données dans un dispositif sécurisé*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Labourie, Florent, 13005 Marseille, FR  
Coulrier, Charles, 13360 Roquevaire, FR  
Gonzalvo, Benoît, 13360 Roquevaire, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **2 544 117 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305893.7 (22) 08.07.2011

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

BA ME

- (54) • Verfahren und System zum Teilen oder Speichern persönlicher Daten ohne Privatsphärenverlust
- Method and system for sharing or storing personal data without loss of privacy
- Procédé et système pour partager et stocker des données personnelles sans perte de confidentialité

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Gouget, Aline, 75016 PARIS, FR  
Lambert, Jean-Marc, 78530 BUC, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **2 544 118 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12168931.9 (22) 22.05.2012

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

BA ME

- (30) 04.07.2011 EP 11172574
  - (54) • Verfahren zum Schützen von Dateninhalten
  - Method for protecting data content
  - Procédé de protection de contenus de données
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT  
(72) Gudenus, Gabriel, 1210 Wien, AT  
Weiss, Peter, 1150 Wien, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 544 119 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12169346.9 (22) 24.05.2012

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

BA ME

- (30) 20.06.2011 JP 2011136134
  - (54) • Halbleiterbauelement
  - Semiconductor device
  - Dispositif semi-conducteur
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP  
(72) Oshida, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP  
Hirokawa, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP  
Yamazaki, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP  
Fujimori, Takashi, Kawaki-shi Kanagawa 211-8668, JP  
Shiota, Shigemasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP  
Furuta, Shigeru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 544 120 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173544.3 (22) 26.06.2012

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

BA ME

- (30) 04.07.2011 JP 2011147977
- (54) • Informationsverarbeitungssystem, Bild-erzeugungsvorrichtung, Verwaltungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Computerprogramm
- Information processing system, image forming apparatus, management apparatus, information processing method, and computer program
- Système de traitement d'informations, appareil de formation d'image, appareil de gestion, procédé de traitement d'informations et programme informatique

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Yuki, Naoto, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G06F 21/00** → (51) **G07C 9/00**

**G06F 21/00** → (51) **H04B 15/00**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/24** (11) **2 544 121 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750381.3 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001229 02.03.2011  
(87) WO 2011/108268 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 309960 P

- (54) • IN EINER AUFZEICHNUNGSMEDIUMVORRICHTUNG EINGEBETTETES STEUERGERÄT, AUFZEICHNUNGSMEDIUMVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR AUFZEICHNUNGSMEDIUMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUFZEICHNUNGSMEDIUMVORRICHTUNG
- CONTROLLER EMBEDDED IN RECORDING MEDIUM DEVICE, RECORDING MEDIUM DEVICE, RECORDING MEDIUM DEVICE MANUFACTURING SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM DEVICE MANUFACTURING METHOD
- CONTRÔLEUR INTÉGRÉ DANS UN DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT, SYSTÈME DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP  
YAMAMOTO, Masaya, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/70** (11) **2 544 122 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12187108.1 (22) 19.02.2007

- (84) DE ES FR GB IT NL
- (30) 24.02.2006 JP 2006048943
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Datenverschlüsselung auf einer Speichervorrichtung

- Device and method for data encryption on a storage device
  - Dispositif et procédé de cryptage de données sur un dispositif de stockage
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Ito, Akio, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tagashira, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB  
(62) 07250680.1 / 1 830 300

**G06K 1/12** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 544 123 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175277.8 (22) 06.07.2012

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

BA ME

- (30) 08.07.2011 KR 20110067788
- (54) • RFID-Antennensystem und Verfahren zu dessen Steuerung
- RFID antenna system and method for controlling the same
- Système d'antenne RFID et son procédé de commande

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Hong, Jin Kuk, 445-723 Gyeonggi-do, KR  
Jeon, Hyung Jun, 445-829 Gyeonggi-do, KR  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/06**

**G06K 7/12** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 544 124 A1**  
**G06F 19/00** **G06F 19/24**  
**G06N 3/02** **A61B 5/021**  
**A61B 5/1455** **A61B 5/145**  
**G06N 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 11382224.1 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Systeme zur nichtinvasiven Messung des Glucosespiegels
  - Methods and systems for non-invasive measurement of glucose levels
  - Procédés et systèmes pour la mesure non invasive des taux de glucose
- (71) Sabirmedical, S.L., Parc Científic Barcelona C. Baldiri Reixac 10 1ª planta, 08028 Barcelona, ES  
(72) Ribas Ripoll, Vicente Jorge, 08030 Barcelona, ES  
Wojdel, Anna, 08028 Barcelona, ES  
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **2 544 125 A1**  
**G06F 19/00** **G06F 19/24**  
**G06N 3/02** **A61B 5/021**  
**A61B 5/1455**  
(25) En (26) En  
(21) 11382225.8 (22) 04.07.2011

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

BA ME

(54) • Verfahren und Systeme zur nichtinvasiven  
Messung des Blutdrucks  
• Methods and systems for non-invasive  
measurement of blood pressure  
• Procédés et systèmes pour la mesure non  
invasive de la tension artérielle

(71) Sabirmedical, S.L., Parc Científic Barcelona  
C. Baldiri Reixac 10 1ª planta, 08028 Barcelo-  
na, ES

(72) Ribas Ripoll, Vicente Jorge, 08030 Barcelo-  
na, ES

Wojdel, Anna, 08028 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **2 544 126 A1**  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 12161391.3 (22) 27.03.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 TW 100123958

(54) • Erkennungssystem basierend auf einer er-  
weiterten Realität und Fernberechnung  
und zugehöriges Verfahren  
• Recognition system based on augmented  
reality and remote computing and related  
method

• Système de reconnaissance basé sur la  
réalité augmentée et le calcul à distance et  
procédé associé

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai  
Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221,  
TW

(72) Chen, Lien-Wu, 221 New Taipei City, TW  
Tseng, Yu-Chee, 221 New Taipei City, TW  
Peng, Yu-Hao, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,  
80336 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **G06T 5/00**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/40**

**G06K 9/00** → (51) **H04M 1/725**

**G06K 9/22** → (51) **G01C 21/36**

(51) **G06K 15/02** (11) **2 544 127 A2**

(25) En (26) En

(21) 12171547.8 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 US 201113176050

(54) • Parallele RIP-Verarbeitung für Blattbildern,  
die Grafiken umfassen, die durch ein Job-  
ticket definiert sind  
• Parallel rip processing for sheet images  
that include graphics defined by a job  
ticket

• Traitement RIP parallèle pour images en  
feuille qui comprennent des éléments  
graphiques définis par une fiche de travail

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Varga, John, Boulder, CO Colorado 80301,  
US

Visoski, Rose, Boulder, CO Colorado 80301,  
US

Ward, David, Boulder, CO Colorado 80301,  
US

Keeble, Robert, Boulder, CO Colorado  
80301, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06K 19/06** (11) **2 544 128 A1**  
**G06K 1/12** **G06K 7/10**  
**G06K 7/12**

(25) Ja (26) En

(21) 11750714.5 (22) 02.03.2011

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

(86) JP 2011/054794 02.03.2011

(87) WO 2011/108605 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 JP 2010049219

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND  
VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES  
ZWEIDIMENSIONALEN FARBCODES  
• METHOD FOR CREATING AND METHOD  
FOR DECODING TWO-DIMENSIONAL  
COLOUR CODE  
• PROCÉDÉ DE CRÉATION ET PROCÉDÉ DE  
DÉCODAGE D'UN CODE COULEUR BIDI-  
MENSIONNEL

(71) Colour Code Technologies Co., Ltd., 1-29-  
13, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP

(72) TAKURA, Yoshiyuki, Tokyo 104-0033, JP

ICHINOSE, Kenji, Tokyo 104-0033, JP

MIWA, Tadahiro, Tokyo 104-0033, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 544 129 A2**  
**G06K 19/077**

(25) En (26) En

(21) 12174804.0 (22) 03.07.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 TW 100212238

(54) • Flexible öffentliche Transportkarte mit An-  
zeigefunktion  
• Flexible public transportation card with  
display function

• Carte de transport public flexible avec  
fonction d'affichage

(71) AniCa Corporation, 21F-4, No 266, Sec. 1  
Wenhua 2nd Road Linkou District, New  
Taipei City 244, TW

(72) Chen, Chao-Chin, 300 Hsinchu City, TW

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

**G06N 3/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06N 3/02** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 544 130 A1**

(25) En (26) En

(21) 11172896.0 (22) 06.07.2011

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

BA ME

(54) • Digitale Patientenagenda  
• Digital patient agenda

• Agenda numérique de patient

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Van De Sluis, Bartel, M., 5600 AE Eind-  
hoven, NL

Cuppen, Roel, P., 5600 AE Eindhoven, NL

Van Loenen, Evert, J., 5600 AE Eindhoven,  
NL

Brouns, Robin, C., A., 5600 AE Eindhoven,  
NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600  
AE Eindhoven, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 544 131 A1**

(25) En (26) En

(21) 12165719.1 (22) 26.04.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 US 201113177384

(54) • Interaktives, elektronisches, technisches,  
manuelles System und Verfahren  
• Interactive electronic technical manual  
system and method

• Système manuel technique électronique  
interactif et procédé

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(72) Boucher, Donald J., Morristown, NJ 07962-  
2245, US

Schmarje, Nathan, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 544 132 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 12182077.3 (22) 12.11.2009

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

(30) 26.11.2008 US 323589

(54) • Techniken zur Identifizierung und Ver-  
knüpfung von zueinandergehörigem Inhalt  
• Techniques for identifying and linking  
related content

• Techniques pour identifier et lier un  
contenu connexe

(71) Novell, Inc., 1800 S Novell Place, Provo,  
Utah 84606-6169, US

(72) Carter, Stephen R, Spanish Fork, UT Utah  
84660, US

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

(62) 09175765.8 / 2 192 499

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 544 133 A1**  
**G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 12175433.7 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 US 201113179348

(54) • Angebotsbasierte Restaurantreservierun-  
gen  
• Offer based restaurant reservations

• Réservations de restaurant selon les offres

(71) Opentable Inc., 799 Market Street, 4th Floor,  
San Francisco, CA 94103, US

(72) McCullough, Charlie, Oakland, CA 94618, US

Teoh, Elaine, San Francisco, CA 94110, US

Valdivia, Edgard, San Francisco, CA 94115,  
US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB



(51) **G06Q 10/06** (11) **2 544 134 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250932.8 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.12.2010 GB 201021718

- (54) • *Datenverarbeitung zum Mieten von Ausrüstungen*  
• *Data processing for hiring equipment*  
• *Traitement de données pour équipement d'engagement*

(71) Ubrands IP Licensing Limited, Sunderland Science Park St Peters Gate Charles Street, Sunderland SR2 0AN, GB

(72) Laverick, Richard, Durham DH1 5PU, GB  
(74) Hutchinson, Claire Louise, et al, Atkinson & Company G.I.B.C. Mulgrave Terrace, Gateshead NE8 1AN, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 544 135 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175026.9 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.07.2011 US 201113176236

- (54) • *System und Verfahren zur Modellierung und Analyse der Qualität von Service-merkmalen von vereinten Cloud-Diensten in einem offenen Ökosystem*  
• *A system and methods for modeling and analyzing quality of service characteristics of federated cloud services in an open eco-system*  
• *Système et procédés de modélisation et d'analyse de qualité des caractéristiques de service des services en nuage fédéré dans un écosystème ouvert*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Wang, Haiqin, Redmond, WA 98052, US  
Wang, Guijun, Issaquah, WA 98029, US  
Arroyo, Sharon F., Sammamish, WA 98075, US

Rencher, Robert J., Normandy Park, WA 98166, US

Tjelle, James P., Bellevue, WA 98006, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 544 136 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175146.5 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.07.2011 US 201113177949

- (54) • *System und Verfahren zum Vorbereitetsein auf eine Katastrophe*  
• *System and method for disaster preparedness*  
• *Système et procédé de préparation au sinistre*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Campos, Oswaldo Salvador Herrera, 76146 Queretaro, MX

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G06Q 10/06** → (51) **B08B 13/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 544 137 A1**  
**G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12161265.9 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011151366

- (54) • *Immigrationssteuerungssystem*  
• *Immigration control system*  
• *Système de contrôle d'immigration*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Takata, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kaga, Yosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Isobe, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kusonoki, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Takahashi, Nobuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06Q 20/00** → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 544 138 A1**  
**B63B 49/00** **G01C 21/20**  
**G01S 13/86** **G01S 13/93**  
**G06T 19/00** **G08G 1/14**  
**G08G 3/02** **G09B 29/00**  
**G09B 29/10** **G09G 5/00**  
**G09G 5/36** **G09G 5/377**

(25) Ja (26) En

(21) 11762878.4 (22) 30.03.2011

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

(86) JP 2011/057972 30.03.2011

(87) WO 2011/122654 2011/40 06.10.2011

(30) 18.03.2011 JP 2011061375

16.03.2011 JP 2011057899

14.03.2011 JP 2011055410

31.03.2010 JP 2010081894

30.03.2010 JP 2010079446

30.03.2010 JP 2010078973

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERRICHTUNG, FÜHRUNGSSYSTEM FÜR FREIE RÄUME, FÜHRUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM FÜR FREIE RÄUME, BILDANZEIGESYSTEM SOWIE BILDANZEIGEVERFAHREN UND -PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, VACANT SPACE GUIDANCE SYSTEM, VACANT SPACE GUIDANCE METHOD AND PROGRAM, IMAGE DISPLAYING SYSTEM, AND IMAGE DISPLAYING METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE GUIDAGE VERS UN ESPACE VACANT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GUIDAGE VERS UN ESPACE VACANT, SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) NS Solutions Corporation, 20-15, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8280, JP

(72) IHARA, Noboru, Tokyo 104-8280, JP  
SASAO, Kazuhiro, Tokyo 104-8280, JP  
YOKOYAMA, Masaru, Tokyo 104-8280, JP  
SAKURAI, Arata, Tokyo 104-8280, JP  
OKAMOTO, Musashi Ricardo, Tokyo 104-8280, JP

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

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 544 139 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175448.5 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.07.2011 KR 20110066750

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Werbedienst in einem mobilen Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for providing advertisement service in mobile communication system*  
• *Appareil et procédé pour fournir un service de publicité dans un système de communication mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Sung-Chan, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jae-Hwan, Gyeonggi-do, KR

Kim, Min-Chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 544 140 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750357.3 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001142 28.02.2011

(87) WO 2011/108244 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 JP 2010043943

- (54) • *STROMMANAGEMENTVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *ENERGY MANAGEMENT APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) ZHANG, Yibo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 544 141 A1**  
**G01N 21/27** **G01N 33/483**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750661.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054657 01.03.2011

(87) WO 2011/108551 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010047182

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON DIAGNOSEINFORMATION SOWIE ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON KRANKHEITEN*  
• *DIAGNOSTIC INFORMATION DISTRIBUTION DEVICE AND PATHOLOGY DIAGNOSIS SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'UNE PATHOLOGIE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
 (72) YAMAMOTO, Yoko, Tokyo 151-0072, JP  
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 544 142 A1**  
**H04N 7/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11305881.2 (22) 08.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Wasserzeichendetektion mithilfe des Vergleichs von Referenzblöcken*  
 • *Method for watermark detection using reference blocks comparison*  
 • *Procédé de détection de filigrane par comparaison de blocs de référence*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) Baudry, Severine, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
 Robert, Antoine, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
 Lefebvre, Frederic, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
 (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 1/00** (11) **2 544 143 A1**  
**H04N 7/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12174263.9 (22) 29.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 08.07.2011 EP 11305881  
 (54) • *Verfahren zur Wasserzeichendetektion mithilfe des Vergleichs von Referenzblöcken*  
 • *Method for watermark detection using reference blocks comparison*  
 • *Procédé de détection de filigrane par comparaison de blocs de référence*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) Baudry, Severine, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
 Robert, Antoine, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
 Lefebvre, Frederic, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
 (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**G06T 1/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 1/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 1/04**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 544 144 A1**  
**G06T 5/20** **H04N 1/393**  
**H04N 7/01**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10847041.0 (22) 09.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/069893 09.11.2010  
 (87) WO 2011/108144 2011/36 09.09.2011  
 (30) 14.05.2010 JP 2010111686  
 01.03.2010 JP 2010043897

- (54) • *BILDVERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG, BILDVERGRÖßERUNGSPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM BILDVERGRÖßERUNGSPROGRAMM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
 • *IMAGE ENLARGEMENT DEVICE, IMAGE ENLARGEMENT PROGRAM, MEMORY MEDIUM ON WHICH AN IMAGE ENLARGEMENT PROGRAM IS STORED, AND DISPLAY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT D'IMAGE, PROGRAMME D'AGRANDISSEMENT D'IMAGE, SUPPORT DE MÉMOIRE SUR LEQUEL EST MÉMORISÉ UN PROGRAMME D'AGRANDISSEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
 (72) ZHANG, Xiaomang, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
 UENO, Masafumi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
 OHKI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **2 544 145 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11172909.1 (22) 06.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren, Anordnung, Computerprogramm und computerlesbares Speichermedium zur Skalierung zweidimensionaler Strukturen*  
 • *Method, arrangement, computer program and computer-readable storage medium for scaling two-dimensional structures*  
 • *Procédé, agencement, programme informatique et support de stockage lisible sur ordinateur pour la mise à l'échelle de structures bidimensionnelles*

(71) Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Konrad-Wachsmann-Allee 1, 03046 Cottbus, DE  
 (72) Schiemenz, Stefan, 03099 Kolkwitz, DE  
 Hentschel, Christian, 03042 Cottbus, DE  
 Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(74) Umeda, Kiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(51) **G06T 5/00** (11) **2 544 146 A1**  
**G06T 7/00** **G06K 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12187038.0 (22) 07.06.2006  
 (84) DE ES FR GB IT NL

- (30) 14.06.2005 JP 2005174251  
 (54) • *Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsverfahren, Computerprogramm und Speichermedium*  
 • *Image processing apparatus, image processing method, computer program, and storage medium*  
 • *Appareil et procédé de traitement d'images, programme informatique et support de stockage*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
 (72) Umeda, Kiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB  
 (62) 06252946.6 / 1 734 475

**G06T 5/20** → (51) **G06T 3/40**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 544 147 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10846968.5 (22) 01.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/053249 01.03.2010  
 (87) WO 2011/108061 2011/36 09.09.2011  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BIOLOGISCHEN INFORMATIONEN*  
 • *BIOLOGICAL INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND METHOD*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) ABE, Narishige, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 544 148 A1**  
**A61B 5/117** **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11750691.5 (22) 02.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/054752 02.03.2011  
 (87) WO 2011/108582 2011/36 09.09.2011  
 (30) 04.03.2010 JP 2010047585

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES FREMDEN OBJEKTS, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES FREMDEN OBJEKTS UND PROGRAMM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES FREMDEN OBJEKTS*  
 • *FOREIGN OBJECT ASSESSMENT DEVICE, FOREIGN OBJECT ASSESSMENT METHOD, AND FOREIGN OBJECT ASSESSMENT PROGRAM*  
 • *DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'OBJET ÉTRANGER, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'OBJET ÉTRANGER ET PROGRAMME D'ÉVALUATION D'OBJET ÉTRANGER*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) NAKAMURA, Yoichi, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **B25J 19/02**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 544 149 A1**  
**G06T 7/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11758359.1 (22) 22.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/056806 22.03.2011  
 (87) WO 2012/127618 2012/39 27.09.2012

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BEWEGTER KÖRPER, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BEWEGTER KÖRPER, PROGRAMM ZUR ERKENNUNG BEWEGTER KÖRPER, VORRICHTUNG ZUR VERFOL-*

GUNG BEWEGTER KÖRPER, VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG BEWEGTER KÖRPER UND PROGRAMM ZUR VERFOLGUNG BEWEGTER KÖRPER

- MOVING-BODY DETECTION DEVICE, MOVING-BODY DETECTION METHOD, MOVING-BODY DETECTION PROGRAM, MOVING-BODY TRACKING DEVICE, MOVING-BODY TRACKING METHOD, AND MOVING-BODY TRACKING PROGRAM
  - DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CORPS MOBILE, PROGRAMME DE DÉTECTION DE CORPS MOBILE, DISPOSITIF DE SUIVI DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE SUIVI DE CORPS MOBILE ET PROGRAMME DE SUIVI DE CORPS MOBILE
- (71) Morpho, Inc., 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
(72) SAWAI Shogo, Tokyo 113-0033, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 7/40** (11) **2 544 150 A2**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12167894.0 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.05.2011 JP 2011115182  
(54) • Bildverarbeitungsrichtung, Bildverarbeitungsrichtung, Programm und Aufzeichnungsmedium  
• Image processing device, image processing method, program, and recording medium  
• Appareil de thérapie à ultrasons focalisée et procédé de commande de point focal
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Nakamura, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 11/00** → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06T 13/40** (11) **2 544 151 A1**  
**A63F 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11731621.6 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/002280 19.04.2011  
(87) WO 2011/142084 2011/46 17.11.2011  
(30) 10.05.2010 JP 2010108844  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Square Enix Co., Ltd., 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku Tokyo 151-8544, JP  
(72) MUKAI, Tomohiko, Tokyo 151-8544, JP  
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G06T 15/08** → (51) **A61B 6/03**

(51) **G06T 15/40** (11) **2 544 152 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175358.6 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 US 201161505298 P  
06.07.2012 US 201213543390  
(54) • Organisation von Mehrfachebenen für die Anzeige von Benutzerschnittstellen  
• Management of multiple interface display layers  
• Gestion de plusieurs couches d'affichage d'interface

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
(72) Hou, Chun-Yao, 330 Taoyuan City Taoyuan County, TW  
Huang, Chun-Hsiang, 330 Taoyuan City Taoyuan County, TW  
Lu, Tai-Ling, 330 Taoyuan City Taoyuan County, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**G06T 17/00** → (51) **G01C 21/32**

**G06T 19/00** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 544 153 A1**  
**G06F 21/00**  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 11172483.7 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Identifizierungstechnik  
• Identification technique  
• Technique d'identification

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) Wilhelm, Siegfried E., 82131 Stockdorf, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 544 154 A1**  
**B60R 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 12174466.8 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 DE 102011051586  
(54) • Mobiler Identifikationsgeber, der in einen Normalzustand und in einen Sicherungszustand bringbar ist  
• Mobile identifier which can be put in normal mode and security mode  
• Transmetteur d'identification mobile qui peut prendre un état normal et un état sécurisé

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Geldmacher, Alexander, 42113 Wuppertal, DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**G07C 9/00** → (51) **E05F 15/20**

**G07C 9/00** → (51) **G06Q 10/10**

**G07C 9/00** → (51) **G07F 7/10**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 15/00**

(51) **G07F 7/10** (11) **2 544 155 A1**  
**G07C 9/00**  
**G07F 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11172665.9 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Personenidentifizierung  
• Personal identification  
• Identification personnelle

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Füg, Fritz, 90556 Cadolzburg, DE

**G07F 19/00** → (51) **G07F 7/10**

(51) **G07G 1/00** (11) **2 544 156 A1**  
**G01G 19/414**  
(25) En (26) En  
(21) 12167925.2 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 US 201113177247  
(54) • Optischer Codescanner  
• Optical code scanner  
• Lecteur de code optique

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) Adamec, Andrew, Buford, GA Georgia 30519, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G08B 13/02** (11) **2 544 157 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172482.9 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Technik zur Eindringungserkennung  
• Technique for intrusion detection  
• Technique pour la détection d'intrusions

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) Wilhelm, Siegfried E., 82131 Stockdorf, DE

(51) **G08B 15/02** (11) **2 544 158 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171908.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 FR 1156154  
(54) • Verfahren zur funkgesteuerten Inbetriebnahme eines einbruchhemmenden undurchsichtig machenden Raucherzeugers, und Vorrichtung zur Umsetzung dieses Verfahrens  
• Method for starting an anti-intrusion opacifying smoke generator in radio mode and device implementing such a method  
• Procédé de mise en marche en mode radio d'un générateur de fumée opacifiante anti-intrusion et dispositif mettant en oeuvre un tel procédé

(71) Saiz Oginski, Hervé, 3 Allée de la Petite Porte, 91460 Marcoussis, FR  
(72) Saiz Oginski, Hervé, 91460 Marcoussis, FR

(74) Kingolo, Alain, et al, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

(51) **G08B 17/10** (11) **2 544 159 A1**  
**G08B 29/16** **A62C 3/07**

(25) De (26) De  
(21) 12186988.7 (22) 21.04.2009

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

(30) 13.06.2008 DE 102008028134

- (54) • *Branddetektion in Schienenfahrzeugen*
- *Fire detection in rail vehicles*
- *Détection d'incendie dans des véhicules sur rails*

(71) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 19a, 51063 Köln, DE

(72) Sprakel, Dirk, 50996 Köln, DE

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 09761541.3 / 2 286 394

**G08B 21/02** → (51) **H04M 1/725**

**G08B 29/16** → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 544 160 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12006161.9 (22) 14.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Integrierte Hausinformationsplattform*
- *Integrated home information platform*
- *Plate-forme d'informations domestiques intégrées*

(71) Krauch, Michel, Cuvilliestrasse 2, 81679 München, DE

(72) Krauch, Michel, 81679 München, DE

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(62) 07018068.2 / 2 037 428

**G08C 17/02** → (51) **B60C 23/04**

**G08G 1/14** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 544 161 A1**  
**B60R 1/00** **G01C 21/00**  
**H04N 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750312.8 (22) 14.02.2011

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

(86) JP 2011/000803 14.02.2011

(87) WO 2011/108198 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010047161

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES UMGEBUNGSBEREICHES EINES FAHRZEUGS*
- *SURROUNDING AREA MONITORING DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE ZONE ENVIRONNANTE POUR VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) AIMURA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) NAKAMURA, Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 544 162 A1**  
**B60R 1/00** **G06T 1/00**  
**H04N 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750332.6 (22) 21.02.2011

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

(86) JP 2011/000949 21.02.2011

(87) WO 2011/108218 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 JP 2010044475

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES UMGEBUNGSBEREICHES EINES FAHRZEUGS*
- *SURROUNDING AREA MONITORING DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE ZONE ENVIRONNANTE POUR VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) AIMURA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) NAGAOKA, Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **H04N 7/18**

**G08G 3/02** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 544 163 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12175429.5 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 US 201113179025

- (54) • *Vereinfachte Benutzerschnittstelle für ein Flugzeug*
- *A simplified user interface for an aircraft*
- *Interface utilisateur simplifiée pour avion*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Walter, Randy Lynn, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G09B 9/02** (11) **2 544 164 A2**  
**G09B 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 11184242.3 (22) 07.10.2011

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

BA ME

(30) 26.05.2011 US 116046

- (54) • *Bewegungs- und Vibrationsanzeigesystem*
- *Motion and vibration cuing system*
- *Système de technique de mouvement et de vibrations*

(71) Industrial Smoke & Mirrors, Inc., 3024 Shader Road, Orlando, FL 32808, US

(72) Garvis, Andrew W., Sorrento, FL 32776, US

(74) Wilhelm, Dennis P., Orlando, FL 32825, US

Johnson, Richard E., Debary, FL 32713, US

Lansrud, Steven G., Orlando, FL 32808, US

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**G09B 9/14** → (51) **G09B 9/02**

(51) **G09B 23/28** (11) **2 544 165 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11173026.3 (22) 07.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Lehrmodell zum Erlernen der Kariesbehandlung*
- *Teaching model for tuition of treatment of caries*
- *Modèle servant à l'apprentissage du traitement de caries*

(71) Franz Sachs GmbH & Co. KG, Oberhofer Strasse 18, 88069 Tettnang, DE

(72) Stachniss Vitus Prof. Dr., 35094 Lahntal/Sarnau, DE

Jablonski-Momeni Anahita . Dr., 35037 Marburg/Lahn, DE

Schwarzbach Hans, 35094 Lahntal/Gossfelden, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**G09B 29/00** → (51) **G06Q 30/00**

**G09B 29/10** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G09F 3/08** (11) **2 544 166 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12174710.9 (22) 03.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 DE 202011102953 U

- (54) • *Werbeträger, insbesondere für ein Warenband, und Laufband*
- *Advertisement holder, in particular for a conveyor belt, and treadmill*
- *Support publicitaire, notamment pour une bande de marchandise, et bande de roulement*

(71) Radde, Patrick, Teichstrasse 36b, 21680 Stade, DE

Fuchs, Michael, Teichstrasse 36c, 21680 Stade, DE

(72) Radde, Patrick, 21680 Stade, DE

Fuchs, Michael, 21680 Stade, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G09F 3/16** → (51) **G09F 3/20**

(51) **G09F 3/20** (11) **2 544 167 A1**  
**H01R 9/24** **H01R 13/46**  
**G09F 3/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12354027.0 (22) 06.04.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 FR 1102102

- (54) • *Rahmen für Bezeichnungsschild für elektrische Geräte*
- *Label holder for electrical appliances*
- *Porte-étiquette pour appareillages électriques*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Gassion, Romain, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

Valarce, Antonio, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle

World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

**G09F 9/00** → (51) **G02F 1/1333**

**G09F 9/30** → (51) **H01L 33/50**

**G09F 9/33** → (51) **H01L 33/50**

(51) **G09F 15/00** (11) **2 544 168 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172584.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.07.2011 SE 1150629

- (54) • *Ausstellungsturmanordnung und Verfahren zu ihrer Bereitstellung*
- *Display tower arrangement and method of providing the same*
- *Dispositif de mesure d'onde électromagnétique, procédé de mesure et programme*

(71) X2 Nordic AB, Faktorvägen 9, 434 37 Kungälv, SE

(72) Bergland, Jan, 439 33 Onsala, SE

(74) Bergentall, Annika Maria, Cegumark AB P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 544 169 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847062.6 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/072383 13.12.2010

(87) WO 2011/108166 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046789

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE, METHOD FOR DRIVING SAME, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) YANAGI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

SAITOH, Kohji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

OZAKI, Masami, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 544 170 A1**  
**G09G 3/288** **H04N 5/66**  
**H04N 13/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750374.8 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001203 02.03.2011

(87) WO 2011/108261 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 JP 2010048694

- (54) • *ANTRIEBSVERFAHREN FÜR EINE PLASMAANZEIGEVORRICHTUNG, PLASMAANZEIGEVORRICHTUNG UND PLASMAANZEIGESYSTEM*
- *PLASMA DISPLAY DEVICE DRIVING METHOD, PLASMA DISPLAY DEVICE, AND PLASMA DISPLAY SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PLASMA, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PLASMA, ET SYSTÈME D'AFFICHAGE À PLASMA*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) ORIGUCHI, Takahiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SHIOZAKI, Yuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KIGO, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YOSHIIHAMA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ISHIZUKA, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G09G 3/20** (11) **2 544 171 A1**  
**G09G 3/34**

(25) En (26) En

(21) 12186877.2 (22) 11.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.04.2006 US 405116

- (54) • *Modusindikator für Anzeigen interferometrischer Modulatoren*
- *Mode indicator for interferometric modulator displays*
- *Indicateur de mode pour écrans de modulateur interférométrique*

(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Cummings, William, Millbrae, CA California 94030, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 07755145.5 / 2 008 262

**G09G 3/288** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 544 172 A1**

(25) En (26) En

(21) 12161987.8 (22) 29.03.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 KR 20110066478

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*
- *Display apparatus and method for driving the same*
- *Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Yi, Kang-hyun, Chungcheongnam-do, KR Yang, Joon-hyun, Gyeonggi-do, KR

Chung, Kang-wook, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/20**

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 544 173 A2**

(25) En (26) En

(21) 12162194.0 (22) 29.03.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 KR 20110068050

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren für die Bildanzeigevorrichtung*
- *Image display apparatus and method for controlling the image display apparatus*
- *Appareil d'affichage d'images et procédé de commande de l'appareil d'affichage d'images*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Choi, Won-yong, Seoul, KR

Lee, Hong-chul, Gyeonggi-do, KR

Oh, Ki-hun, Gyeonggi-do, KR

Cho, Young-gon, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 544 174 A1**  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En

(21) 12175013.7 (22) 04.07.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 US 201113176535

- (54) • *Aufzoom-Videogerät und dazugehöriges Verfahren*
- *Pinch-to-zoom video apparatus and associated method*
- *Appareil vidéo "pinch-to-zoom" et procédé associé*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

QNX Software Systems, 175 Terence Matthews Crescent, Ottawa ON K2M 1W8, CA

(72) Boak, Adrian, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, CA

Runstedler, Christopher James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Belanger, Etienne, Kanata, Ontario K2K 3K4, CA

Kumar, Arun, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Dodge, Danny Thomas, Ottawa, Ontario K2M 1W8, CA

Lazardis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Clewley, Michael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Nita, Adrian, Ottawa, Ontario K1T 1C9, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

**G09G 5/00** → (51) **G06Q 30/00**

**G09G 5/36** → (51) **G06Q 30/00**

**G09G 5/377** → (51) **G06Q 30/00**

**G10F 1/02** → (51) **G10H 1/34**

(51) **G10H 1/00** (11) **2 544 175 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160281.7 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 19.04.2011 JP 2011093441

- (54) • *Musikabschnittserkennungsvorrichtung und -verfahren, Programm, Aufzeichnungsmedium und Musiksignalerkennungsvorrichtung*
- *Music section detecting apparatus and method, program, recording medium, and music signal detecting apparatus*

- *Appareil de détection de section de musique et procédé, programme, support d'enregistrement et appareil de détection de signal de musique*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Touyama, Keisuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Abe, Mototsugu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G10H 1/00** → (51) **G10H 1/34**

- (51) **G10H 1/34** (11) **2 544 176 A1**  
**G10F 1/02** **G10H 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12006888.7 (22) 06.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.03.2007 JP 2007088700
- (54) • *Musikinstrument zur Erzeugung von Nachtönen und automatisches Abspiel-system*
- *Musical instrument capable of producing after-tones and automatic playing system*
  - *Instrument musical capable de produire des transformations de tons et système de lecture automatique*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Ohta, Tetsuo, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-strasse 5, 80538 München, DE
- (62) 08004166.8 / 1 975 921

- (51) **G10K 11/172** (11) **2 544 177 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12175285.1 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 DE 102011107484
- (54) • *Schallabsorber aus mechanisch flexiblen Halmen*
- *Sound absorber made of mechanically flexible blades*
  - *Absorbeur acoustique en paille mécanique souple*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Leistner, Philip, 70569 Stuttgart, DE

**G10K 11/178** → (51) **F01N 1/06**

- (51) **G10L 13/00** (11) **2 544 178 A1**  
**G10L 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12175447.7 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 GB 201111499
- (54) • *Mobile Computervorrichtung und Verfahren zur Verringerung der Benutzerarbeitsbelastung im Verhältnis zum Betrieb einer mobilen Berechnungsvorrichtung*
- *Mobile computing apparatus and method of reducing user workload in relation to operation of a mobile computing apparatus*

- *Appareil de calcul mobile et procédé de réduction de la charge de travail utilisateur par rapport au fonctionnement d'un dispositif informatique mobile*
- (71) TomTom International B.V., Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL
- (72) Boschker, Breght Roderick, 1223 AT Hilversum, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

**G10L 13/04** → (51) **G10L 13/00**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 544 179 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11305883.8 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Quantisier-indexmodulation zur Wasserzeichenmarkierung eines Eingangssignals*
- *Method and apparatus for quantisation index modulation for watermarking an input signal*
  - *Procédé et appareil pour quantifier la modulation d'index pour tatouer un signal d'entrée*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Jax, Peter, 30171 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 544 180 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12005029.9 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 JP 2011150819  
26.12.2011 JP 2011284075
- (54) • *Tonverarbeitungsvorrichtung*
- *Sound processing apparatus*
  - *Dispositif de traitement de son*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Yagi, Kosuke, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 210-0836, JP
- Saruwatari, Hiroshi, Ikoma-shi Nara-ken 630-0192, JP
- Takahashi, Yu, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 544 181 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12175513.6 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 US 201161505169 P
- (54) • *Verfahren und System für geteilte Client-Server-Nachhallverarbeitung*
- *Method and system for split client-server reverberation processing*
  - *Procédé et système de traitement de réverbération client-serveur fendu*
- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US

- (72) Tsingos, Nicolas, Palo Alto, CA 94306, US
- Taylor, Micah, Pittsboro, NC 27312, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**G11B 7/004** → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G11B 7/007** (11) **2 544 182 A1**  
**G11B 7/004** **G11B 7/24**  
**G11B 20/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10847051.9 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/070328 16.11.2010
- (87) WO 2011/108154 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010048581
- (54) • *OPTISCHE PLATTE, OPTISCHE PLATTEN-VORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSWIEDERGABEVERFAHREN*
- *OPTICAL DISC, OPTICAL DISK DEVICE, INFORMATION RECORDING METHOD, AND INFORMATION REPRODUCTION METHOD*
  - *DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS*
- (71) Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) NISHIMURA Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
- NAGAI Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **2 544 183 A1**  
**G11B 7/004** **G11B 7/24**  
**G11B 20/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10847054.3 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/070790 22.11.2010
- (87) WO 2011/108158 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010048582
- (54) • *OPTISCHE PLATTE, OPTISCHE PLATTEN-VORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSWIEDERGABEVERFAHREN*
- *OPTICAL DISC, OPTICAL DISK DEVICE, INFORMATION RECORDING METHOD, AND INFORMATION REPRODUCTION METHOD*
  - *DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS*
- (71) Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) NISHIMURA Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
- NAGAI Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G11B 7/24** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 20/10** → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 27/034** (11) **2 544 184 A1**  
**H04N 21/234** **H04N 21/4788**  
**H04N 21/414**

(25) En (26) En  
(21) 11173090.9 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Auf Kooperation beruhende gemeinsame  
Nutzung von Medien*  
• *Collaborative media sharing*  
• *Partage de supports collaboratifs*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Lahartinger, Bryan Jacob, Waterloo Ontario  
N2L 3W8, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street,  
London, Greater London WC1R 4PJ, GB

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/11**

(51) **G11B 27/11** (11) **2 544 185 A1**  
**H04N 21/442** **H04N 5/775**  
**G11B 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 12173421.4 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 JP 2011149659  
(54) • *Inhaltsanzeigevorrichtung, Inhaltsaus-  
gabevorrichtung und Inhaltsanzeigever-  
fahren*  
• *Content display device, content output  
device, and content display method*  
• *Dispositif d'affichage de contenu, dispo-  
sitif de sortie de contenu et procédé d'af-  
fichage de contenu*  
(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1  
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Tashiro, Sakiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP  
Sakaniwa, Hidenori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP  
Matsubara, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP  
Nozoe, Takahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G11C 17/14** → (51) **H01L 21/84**

**G11C 17/16** → (51) **H01L 21/84**

(51) **G11C 19/28** (11) **2 544 186 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186889.7 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 11.01.2010 US 685294  
(54) • *Bidirektionales Schieberegister und An-  
steuerungsverfahren dafür*  
• *Bidirectional shifter register and method  
of driving same*  
• *Registre de déphasage bidirectionnel et  
son procédé de commande*  
(71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin  
Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-  
Chu, TW  
(72) Liu, Sheng-Chao, Hsin-Chu, TW  
Liu, Kuang-Hsiang, Hsin-Chu, TW  
Tseng, Chien-Chang, Hsin-Chu, TW  
Wang, Tsang-Hong, Hsin-Chu, TW

(74) Lang, Christian, LangRaible IP Law Firm  
Rosenheimer Strasse 139, 81671 München,  
DE  
(62) 10162931.9 / 2 343 710

**G21F 1/04** → (51) **G21F 9/16**

(51) **G21F 5/015** (11) **2 544 187 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12179737.7 (22) 26.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 27.07.2005 US 702942 P  
(54) • *Vorrichtungen zur Strahlungsabschir-  
mung und Verfahren zu deren Verwen-  
dung*  
• *Radiation-shielding assemblies and  
methods of using the same*  
• *Ensembles de protection contre les radia-  
tions et leurs procédés d'utilisation*  
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard,  
Hazelwood, MO 63042, US  
(72) Wilson, David W, Loveland, OH 45140, US  
Wagner, Gary S, Independence, KY 41051,  
US  
Pollard Jr, Ralph E, Fairfield, OH 45014, US  
Fago, Frank M, Mason, OH 45040, US  
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB  
(62) 06788574.9 / 1 915 760

(51) **G21F 5/015** (11) **2 544 188 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12182090.6 (22) 26.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 27.07.2005 US 702942 P  
(54) • *Vorrichtungen zur Strahlungsabschir-  
mung und Verfahren zu deren Verwen-  
dung*  
• *Radiation-shielding assemblies and  
methods of using the same*  
• *Ensembles de protection contre les radia-  
tions et leurs procédés d'utilisation*  
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard,  
Hazelwood, MO 63042, US  
(72) Wilson, David W, Loveland, OH 45140, US  
Wagner, Gary S, Independence, KY 41051,  
US  
Pollard Jr, Ralph E, Fairfield, OH 45014, US  
Fago, Frank M, Mason, OH 45040, US  
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB  
(62) 06788574.9 / 1 915 760

(51) **G21F 9/16** (11) **2 544 189 A1**  
**G21F 9/30** **G21F 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 12174481.7 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 ES 201131165  
(54) • *Material zur Aufnahme und Abschwä-  
chung von Neutronen*  
• *Material for absorption and attenuation of  
neutrons*  
• *Matériau pour l'absorption et l'atténuation  
de neutrons*  
(71) Arraela S.L., Cercado Raso, 50 Caamouco-  
are, 15623 La Coruna, ES  
(72) Caruncho Rodado, Juan Manuel, 15623 La  
Coruña, ES

(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel  
Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del  
Monte-Madrid, ES

**G21F 9/30** → (51) **G21F 9/16**

**H01B 1/12** → (51) **C08G 61/12**

**H01B 3/00** → (51) **H01B 3/10**

**H01B 3/00** → (51) **H01B 7/295**

(51) **H01B 3/10** (11) **2 544 190 A1**  
**H01B 7/29** **H01B 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12174688.7 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.07.2011 FR 1156011  
04.07.2011 FR 1156016

(54) • *Stromkabel mit begrenzter Korrosion und  
verbesserter Feuerbeständigkeit*  
• *Electrical cable with reduced corrosion  
and improved fire resistance*  
• *Câble électrique à corrosion limitée et à  
résistance au feu améliorée*  
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,  
FR  
(72) Sumera, Rodrigue, 62860 Epinoy, FR  
Brismalein, Christophe, 62800 Lieven, FR  
(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil  
Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc,  
92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01B 3/18** (11) **2 544 191 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175219.0 (22) 06.07.2012

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

BA ME  
(30) 07.07.2011 JP 2011151056

(54) • *Abdeckmaterial, abgedeckter rechteckiger  
Elektrodraht und elektrische Vorrichtung*  
• *Covering material, covered rectangular  
electric wire and electrical device*  
• *Matériau de revêtement, fil électrique  
rectangulaire recouvert et dispositif élec-  
trique*  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi  
1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose  
Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP  
(72) Matsushita, Kiichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
Hanai, Hiroomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP  
Hayashi, Kazunori, Sakai-shi Fukui 910-  
0381, JP  
Fujiki, Jun, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP  
Oohashi, Akihiro, Sakai-shi Fukui 910-0381,  
JP  
Takayanagi, Kayoko, Sakai-shi Fukui 910-  
0381, JP  
Mukobata, Kazumasa, Sakai-shi Fukui 910-  
0381, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H01B 3/18** (11) **2 544 192 A2**  
**H01B 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 12175220.8 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 JP 2011151057  
27.03.2012 JP 2012071832

- (54) • *Abdeckmaterial, supraleitender Elektrodraht und elektrische Vorrichtung*  
• *Covering material, superconducting electric wire and electrical device*  
• *Matériau de revêtement, fil électrique supraconducteur et dispositif électrique*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP
- (72) Masaki, Shunsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Nagai, Yozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Matsushita, Kiichiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Furuta, Yoshihisa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Hayashi, Kazunori, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 3/18** (11) **2 544 193 A2**

(25) En (26) En

(21) 12175221.6 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 JP 2011151054

- (54) • *Abdeckmaterial, supraleitender Elektrodraht und elektrische Vorrichtung*  
• *Covering material, superconducting electric wire and electrical device*  
• *Matériau de revêtement, fil électrique supraconducteur et dispositif électrique*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP  
Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP
- (72) Matsushita, Kiichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Hanai, Hiroomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Hayashi, Kazunori, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP  
Fujiki, Jun, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP  
Oohashi, Akihiro, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP  
Takayanagi, Kayoko, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP  
Mukobata, Kazumasa, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP  
Tanaka, Yoshinori, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 3/30** (11) **2 544 194 A1**

**H01B 3/46** **B32B 27/08**  
**H01F 6/06** **H02K 55/00**  
**B32B 27/28**

(25) En (26) En

(21) 12175302.4 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 JP 2011151058

- (54) • *Abdeckmaterial, abgedeckter rechteckiger Elektrodraht und elektrische Vorrichtung*  
• *Covering material, covered rectangular electric wire and electrical device*  
• *Matériau de revêtement, fil électrique rectangulaire recouvert et dispositif électrique*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP

(72) Nagai, Yozo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Matsushita, Kiichiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Furuta, Yoshihisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Masaki, Shunsuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Hayashi, Kazunori, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01B 3/44** → (51) **H01B 7/295**

**H01B 3/46** → (51) **H01B 3/30**

**H01B 5/14** → (51) **B32B 9/00**

**H01B 5/14** → (51) **C09J 7/02**

**H01B 7/00** → (51) **H01B 7/295**

**H01B 7/02** → (51) **H01B 7/295**

**H01B 7/29** → (51) **H01B 3/10**

(51) **H01B 7/295** (11) **2 544 195 A1**  
**C08K 3/22** **C08L 23/06**  
**C08L 23/10** **C08L 23/26**  
**H01B 3/00** **H01B 3/44**  
**H01B 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11750699.8 (22) 02.03.2011

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

(86) JP 2011/054772 02.03.2011

(87) WO 2011/108590 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 JP 2010045096

- (54) • *ISOLIERTER DRAHT FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *INSULATED WIRE FOR VEHICLE*  
• *FIL ISOLÉ POUR VÉHICULE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KAMBE Makoto, Shizouka 410-1194, JP  
KOGO Kousuke, Shizouka 410-1194, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 7/295** (11) **2 544 196 A1**

**C08K 3/22** **C08L 21/00**  
**C08L 23/00** **C08L 53/02**  
**H01B 3/00** **H01B 3/44**  
**H01B 7/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11750827.5 (22) 04.03.2011

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

(86) JP 2011/055109 04.03.2011

(87) WO 2011/108718 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 JP 2010048642

- (54) • *FEUERFESTE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN ALUMINIUMELEKTRODRAHT*

*SOWIE ALUMINIUMELEKTRODRAHT DAMIT*

- *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION FOR ALUMINUM ELECTRIC WIRE, AND ALUMINUM ELECTRIC WIRE USING SAME*
- *COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE DESTINÉE À UN FIL ÉLECTRIQUE D'ALUMINIUM ET FIL ÉLECTRIQUE D'ALUMINIUM UTILISANT CELLE-CI*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KOGO Kousuke, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 7/295** (11) **2 544 197 A1**

**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
**C08L 9/06** **C08L 23/00**  
**C08L 23/10** **H01B 3/00**  
**H01B 3/44**

(25) Ja (26) En

(21) 11750828.3 (22) 04.03.2011

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

(86) JP 2011/055110 04.03.2011

(87) WO 2011/108719 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 JP 2010048646

- (54) • *FEUERFESTER ISOLIERDRAHT*  
• *FLAME-RETARDANT INSULATED WIRE*  
• *FIL ISOLÉ IGNIFUGE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KOGO Kousuke, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01B 12/00** → (51) **H01B 3/18**

(51) **H01B 12/02** (11) **2 544 198 A1**

**C01G 1/00** **H01F 6/00**  
**H01F 6/06** **H01R 4/68**

(25) Ja (26) En

(21) 11768773.1 (22) 07.04.2011

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

(86) JP 2011/058774 07.04.2011

(87) WO 2011/129252 2011/42 20.10.2011

(30) 16.04.2010 JP 2010095377

- (54) • *ELEKTRODENEINHEITVERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SUPRALEITENDES DRAHTMATERIAL, SUPRALEITENDES DRAHTMATERIAL UND SUPRALEITENDE SPULE*

- *ELECTRODE UNIT JOINING STRUCTURE FOR SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL, SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL, AND SUPERCONDUCTING COIL*
- *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE D'UNITÉS D'ÉLECTRODE POUR MATÉRIAU DE FIL SUPRACONDUCTEUR, MATÉRIAU DE FIL SUPRACONDUCTEUR ET BOBINE SUPRACONDUCTRICE*

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) HARAGUCHI Masashi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

FUJITA Shinji, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

DAIBO Masanori, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR



**H01B 13/00** → (51) **B32B 9/00**

---

**H01B 13/00** → (51) **C08G 61/12**

---

**H01C 10/32** → (51) **H01H 9/00**

---

(51) **H01F 1/053** (11) **2 544 199 A1**  
**B22F 3/24** **C22C 38/00**  
**H01F 1/08** **H01F 7/02**  
**H01F 41/02** **H02K 15/03**  
**H02K 21/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750813.5 (22) 04.03.2011

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

(86) JP 2011/055067 04.03.2011  
(87) WO 2011/108704 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048287

(54) • **GESINTERTER SELTENERDMAGNET UND MOTOR**  
• **SINTERED RARE-EARTH MAGNET AND MOTOR**  
• **AIMANT DE TERRE RARE FRITTÉ ET MOTEUR**

(71) TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) IWASAKI, Makoto, Tokyo 103-8272, JP  
BABA, Fumitaka, Tokyo 103-8272, JP  
TANAKA, Satoshi, Tokyo 103-8272, JP  
SASAKI, Hideki, Tokyo 103-8272, JP  
KURAHASHI, Takahide, Tokyo 103-8272, JP  
MARO, Hitoshi, Tokyo 103-8272, JP  
MORIMOTO, Keiichi, Tokyo 103-8272, JP  
ENDO, Seiichi, Tokyo 103-8272, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

**H01F 1/08** → (51) **H01F 1/053**

---

(51) **H01F 1/34** (11) **2 544 200 A1**  
**C04B 35/30** **H01F 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750810.1 (22) 04.03.2011

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

(86) JP 2011/055061 04.03.2011  
(87) WO 2011/108701 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049457

(54) • **ELEKTRONISCHES KERAMIKBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRONISCHEN KERAMIKBAUTEILS**  
• **CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT**  
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU COMPOSANT ÉLECTRONIQUE EN CÉRAMIQUE**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) NAKAMURA Akihiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
YAMAMOTO Atsushi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
NOMIYA Yuko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Zinnecker, Armin, et al, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **H01F 3/12** (11) **2 544 201 A2**  
**H01F 38/02** **H01F 38/04**

(25) En (26) En  
(21) 12175350.3 (22) 06.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 US 201113177100

(54) • **Stromwandler und integrierter Gleichstromchoke dafür**  
• **Power converter and integrated DC choke therefor**  
• **Convertisseur de puissance et sa bobine d'arrêt CC intégrée**

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Xiao, Yuan, Kitchener, Ontario N2P 2T6, CA  
Zargari, Navid R., Cambridge, Ontario N3C 3Y2, CA  
Cheng, Zhongyuan, Cambridge, Ontario N3C 4L6, CA  
Wei, Lixiang, Mequon, WI, 53092, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

**H01F 6/00** → (51) **H01B 12/02**

---

**H01F 6/06** → (51) **H01B 3/30**

---

**H01F 6/06** → (51) **H01B 12/02**

---

**H01F 7/02** → (51) **H01F 1/053**

---

**H01F 7/08** → (51) **H01H 71/24**

---

**H01F 7/127** → (51) **H01H 71/24**

---

(51) **H01F 7/128** (11) **2 544 202 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12171257.4 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 DE 102011106553

(54) • **Magnetspulenordnung und Kollektion von Magnetspulenordnungen**  
• **Magnetic coil assembly and collection of magnetic coil assemblies**  
• **Agencement de solénoïdes et collection d'agencements de solénoïdes**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Malagoli, Uber, 42100 Reggio Emilia, IT

(74) Maïß, Harald, et al, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

---

**H01F 17/00** → (51) **H01F 1/34**

---

**H01F 17/00** → (51) **H03H 1/00**

---

**H01F 38/02** → (51) **H01F 3/12**

---

**H01F 38/04** → (51) **H01F 3/12**

---

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/053**

---

**H01F 41/04** → (51) **H03H 1/00**

---

**H01G 4/40** → (51) **H03H 1/00**

---

**H01G 9/028** → (51) **C08G 61/12**

---

**H01H 1/54** → (51) **H01H 3/30**

---

(51) **H01H 3/30** (11) **2 544 203 A1**  
**H01H 31/32** **H01H 1/54**  
**H01H 3/58**

(25) De (26) De  
(21) 12175350.3 (22) 06.07.2012

(21) 12173338.0 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 EP 11172528

(54) • **Elektrischer Hochspannungs-Lasttrenner und Verfahren zum Öffnen desselben**  
• **Electrical high voltage circuit breaker and method for opening same**  
• **Séparateur de charge haute tension électrique et procédé d'ouverture de celui-ci**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Siegenthaler, Christoph, 8400 Winterthur, CH  
Keller, Markus, CH-8052 Zürich, CH  
Boesch, Michael, 9620 Lichtensteig, CH  
Kruesi, Urs, 8542 Wiesendangen, CH  
Kallweit, Rene, CH-8200 Schaffhausen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

**H01H 3/58** → (51) **H01H 3/30**

---

(51) **H01H 9/00** (11) **2 544 204 A1**  
**H01C 10/32**

(25) De (26) De  
(21) 12169411.1 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 DE 102011106804

(54) • **Verfahren zur Stellungserfassung von Stufenschaltern**  
• **Method for detecting the position of stepping switches**  
• **Procédé de détermination de la position de commutateurs séquentiels**

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(72) Bobylkov, Oleg, 41468 Neuss, DE  
Breinl, Tobias, 93080 Pentling, DE  
Schindler, Stefan, 93128 Regenstein, DE  
Abelen, Stefan, 93142 Maxhütte-Pirkensee, DE  
Viereck, Karsten, 93059 Regensburg, DE

(74) Meier, Gerald Heinz, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

---

**H01H 31/32** → (51) **H01H 3/30**

---

**H01H 36/00** → (51) **A01K 29/00**

---

(51) **H01H 37/22** (11) **2 544 205 A1**  
**H01H 37/48** **H01H 37/26**

(25) De (26) De  
(21) 12187224.6 (22) 10.08.2010

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

BA ME RS

(30) 19.08.2009 DE 102009038960

(54) • **Temperaturfühler und Verfahren zur Justierung eines solchen Temperaturfühlers**  
• **Temperature sensor and method for adjusting same**  
• **Capteur de température et procédé d'ajustement d'un tel capteur de température**

(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Pérez Castillo, Philipp, 75015 Bretten, DE  
Reichert, Willi, 75057 Kürnbach, DE  
Schlenker, Bruno, 75056 Sulzfeld, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(62) 10172413.6 / 2 287 877

**H01H 37/26** → (51) **H01H 37/22**

**H01H 37/48** → (51) **H01H 37/22**

(51) **H01H 71/02** (11) **2 544 206 A1**  
**H01H 71/40** **H01H 71/16**  
H01H 71/24

(25) De (26) De  
(21) 11172629.5 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Leistungsschalter
- Circuit breaker
- Commutateur de puissance

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rösch, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
Zhu, Yi, 92224 Amberg, DE

**H01H 71/12** → (51) **H01H 71/24**

**H01H 71/16** → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01H 71/24** (11) **2 544 207 A1**  
**H01F 7/08** **H01F 7/127**

(25) De (26) De  
(21) 11172627.9 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Kurzschlussauslöser mit optimierter Spulenbindung
- Short circuit trigger with optimised coil connection
- Coupe-circuit avec connexion optimisée de la bobine

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rösch, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
Zhu, Yi, 92224 Amberg, DE

(51) **H01H 71/24** (11) **2 544 208 A1**  
H01F 7/16

(25) De (26) De  
(21) 11172628.7 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Kurzschlussauslöser mit optimiertem Magnetkreis
- Short circuit trigger with optimised magnet circuit
- Coupe-circuit avec tore magnétique optimisé

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rösch, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
Zhu, Yi, 92224 Amberg, DE

(51) **H01H 71/24** (11) **2 544 209 A2**  
**H01H 71/12**

(25) En (26) En  
(21) 12175543.3 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 US 201113177946

- (54) • Design für einen Stromwandler mit einem integrierten Magnetantrieb
- Design for a current transformer with an integrated magnetic actuator
- Conception pour un transformateur de courant avec un actionneur magnétique intégré

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) ANNIS, Jeffrey, Waukesha, WI Wisconsin 53189, US

WEICHERT, Hans, 5722 Gränichen, CH  
LIBERTO, Sandro, 5032 Aarau Rohr, CH  
VILLIGER, Beat, 5734 Reinach, CH

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01H 71/40** → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01H 85/00** (11) **2 544 210 A1**  
**H01H 85/15**

(25) En (26) En  
(21) 12174689.5 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.07.2011 US 201113176478

- (54) • Elektrische Sicherung mit drehmoment-einschränkenden Endgeräten
- Electric fuse with torque restricting terminals
- Fusible électrique avec bornes de restriction de couple

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) Douglass, Robert Stephan, Wildwood, MO Missouri 63038, US

(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01H 85/15** → (51) **H01H 85/00**

(51) **H01H 85/24** (11) **2 544 211 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12181066.7 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.07.2008 US 179811

- (54) • Berührungssicheres Sicherungsmodul mit Strombelastbarkeitsrückweisung
- Touch safe fuse module with ampacity rejection
- Module de fusible sécurisé tactile avec un rejet de courant admissible

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) Darr, Matthew R, Godfrey, IL 60235, US  
Douglass, Robert Stephen, 63038, MO  
Wildwood, US

(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 09166299.9 / 2 148 353

(51) **H01H 85/24** (11) **2 544 212 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12181071.7 (22) 24.07.2009

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

(30) 25.07.2008 US 179811

- (54) • Berührungssicheres Sicherungsmodul mit Strombelastbarkeitsrückweisung
- Touch safe fuse module with ampacity rejection
- Module de fusible sécurisé tactile avec un rejet de courant admissible

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) Darr, Matthew R, Godfrey, IL 60235, US  
Douglass, Robert Stephen, Wildwood, MO 63038, US

(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 09166299.9 / 2 148 353

**H01H 85/36** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01J 5/50** (11) **2 544 213 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11730168.9 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/000316 21.01.2011

(87) WO 2011/108184 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046798

- (54) • LAMPE
- LAMP
- LAMPE

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) UTSUBO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KAKISAKA, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TOMINAGA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YOSHIDA, Masahito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H01J 11/02** → (51) **C09K 11/64**

**H01J 29/20** → (51) **C09K 11/64**

(51) **H01J 37/09** (11) **2 544 214 A2**  
**H01J 37/26**

(25) De (26) De  
(21) 12004906.9 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.07.2011 DE 102011106433

- (54) • Integrierbare Magnetfeldkompensation für den Einsatz an Raster- und Transmissionselektronenmikroskopen
- Integrating magnetic field compensation for use in scanning and transmission electron microscopes
- Compensation de champ magnétique intégrable pour utilisation sur un microscope électronique à transmission et à balayage

(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebkecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE

(72) Kropp, Peter A., Dr., 55130 Mainz, DE

(74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H01J 37/244** → (51) **G01T 1/24**

- H01J 37/26** → (51) **H01J 37/09**
- (51) **H01J 37/32** (11) **2 544 215 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12173737.3 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011078727  
(54) • *Schutzvorrichtung für Elektrodenhalterungen in CVD Reaktoren*  
• *Protective device for electrode holders in CVD reactors*  
• *Dispositif de protection de supports d'électrodes dans des réacteurs CVD*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) Müller, Barbara, 84567 Erlbach, DE Kraus, Heinz, 84367 Zeilarn, DE Monz, Elmar, 84533 Markt, DE Sofin, Mikhail, 84489 Burghausen, DE  
(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- (51) **H01J 49/00** (11) **2 544 216 A1**  
**G01N 27/62** **G01T 1/26**  
**G01T 1/36** **G01T 1/38**  
**H01L 39/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750449.8 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052407 04.02.2011  
(87) WO 2011/108336 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049161  
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-PARTIKELDETEKTOR ZUR UNTERSCHIEDUNG VON IONENVALENZEN*  
• *HIGH-SPEED PARTICLE DETECTOR FOR DISCRIMINATING IONIC VALENCE*  
• *DÉTECTEUR DE PARTICULES À GRANDE VITESSE DESTINÉ À DISCRIMINER LA VALENCE IONIQUE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) OHKUBO Masataka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP SUZUKI Kouji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **H01J 61/54** (11) **2 544 217 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750292.2 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000106 12.01.2011  
(87) WO 2011/108176 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046797  
(54) • *ENTLADUNGSLAMPE MIT HOHER INTENSITÄT*  
• *HIGH-INTENSITY DISCHARGE LAMP*  
• *LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE INTENSITÉ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) UTSUBO, Atsushi, Osaka 540-6207, JP KAKISAKA, Shunsuke, Osaka 540-6207, JP TAKUBO, Akio, Osaka 540-6207, JP YOSHIDA, Masahito, Osaka 540-6207, JP KANAZAWA, Yukiya, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- H01L 21/02** → (51) **C30B 29/20**
- 
- H01L 21/02** → (51) **H01L 21/20**
- 
- H01L 21/02** → (51) **H01L 33/32**
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 544 218 A1**  
**G03F 1/08** **G03F 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750372.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001192 01.03.2011  
(87) WO 2011/108259 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045503  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOTOLACKMUSTERN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF PHOTO-RESIST PATTERN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOTIF DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE*
- (71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
(72) UENO, Kosei, Hokkaido 060-0808, JP MISAWA, Hiroaki, Hokkaido 060-0808, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- (51) **H01L 21/20** (11) **2 544 219 A1**  
**C30B 29/20** **C30B 33/02**  
**H01L 21/268**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750812.7 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055066 04.03.2011  
(87) WO 2011/108703 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049858  
(54) • *EINKRISTALLSUBSTRAT MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS EINKRISTALLSUBSTRAT MIT DEM MEHRSCICHTIGEN FILM UND GERÄTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE WITH MULTILAYER FILM, PRODUCTION METHOD FOR SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE WITH MULTILAYER FILM, AND DEVICE PRODUCTION METHOD*  
• *SUBSTRAT MONOCRISTALLIN DOTÉ D'UN FILM À COUCHES MULTIPLES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT MONOCRISTALLIN DOTÉ D'UN FILM À COUCHES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF*
- (71) Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP Disco Corporation, 13-11, Omori-Kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-8580, JP  
(72) AIDA, Hideo, Tokyo 123-8511, JP AOTA, Natsuko, Tokyo 123-8511, JP HOSHINO, Hitoshi, Tokyo 143-8580, JP FURUTA, Kenji, Tokyo 143-8580, JP HAMAMOTO, Tomosaburo, Tokyo 143-8580, JP HONJO, Keiji, Tokyo 143-8580, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 544 220 A1**  
**C30B 29/20** **C30B 33/02**  
**H01L 21/268**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750815.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055076 04.03.2011  
(87) WO 2011/108706 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049859  
(54) • *EINKRISTALLSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS EINKRISTALLSUBSTRAT MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN FILM UND GERÄTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE, PRODUCTION METHOD FOR SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE, PRODUCTION METHOD FOR SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE WITH MULTILAYER FILM, AND DEVICE PRODUCTION METHOD*  
• *SUBSTRAT MONOCRISTALLIN, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT MONOCRISTALLIN, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT MONOCRISTALLIN DOTÉ D'UN FILM À COUCHES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF*
- (71) Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP Disco Corporation, 13-11, Omori-Kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-8580, JP  
(72) AIDA, Hideo, Tokyo 123-8511, JP AOTA, Natsuko, Tokyo 123-8511, JP HOSHINO, Hitoshi, Tokyo 143-8580, JP FURUTA, Kenji, Tokyo 143-8580, JP HAMAMOTO, Tomosaburo, Tokyo 143-8580, JP HONJO, Keiji, Tokyo 143-8580, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **H01L 21/20** (11) **2 544 221 A1**  
**H01L 21/205** **H01L 21/268**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750819.2 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055085 04.03.2011  
(87) WO 2011/108710 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049860  
(54) • *KRISTALLINER FILM, VORRICHTUNG DAMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN KRISTALLINEN FILM UND DIE VORRICHTUNG*  
• *CRYSTALLINE FILM, DEVICE, AND PRODUCTION METHODS FOR CRYSTALLINE FILM AND DEVICE*  
• *FILM CRISTALLIN, DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FILM CRISTALLIN ET DE DISPOSITIF*
- (71) Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP Disco Corporation, 13-11, Omori-Kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-8580, JP  
(72) AIDA, Hideo, Tokyo 123-8511, JP AOTA, Natsuko, Tokyo 123-8511, JP HOSHINO, Hitoshi, Tokyo 143-8580, JP FURUTA, Kenji, Tokyo 143-8580, JP HAMAMOTO, Tomosaburo, Tokyo 143-8580, JP HONJO, Keiji, Tokyo 143-8580, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **2 544 222 A1**  
**H01L 21/208** **H01L 21/36**  
**H01L 21/02** **H01L 31/0352**  
**H01L 31/18**

(25) De (26) De  
(21) 12187207.1 (22) 29.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.10.2007 DE 102007050288

(54) • Halbleiterbauteil mit polykristalliner Halbleiterschicht  
• Semiconductor component comprising a polycrystalline semiconductor layer  
• Élément à semi-conducteur comportant une couche semi-conductrice polycristalline

(71) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönefeld / Waltersdorf, DE

(72) Frey, Hartmut, 73730 Esslingen, DE  
Hause, Otto, 73732 Esslingen, DE

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 08785186.1 / 2 201 598

**H01L 21/20** → (51) **C30B 29/20**

(51) **H01L 21/205** (11) **2 544 223 A1**  
**C23C 16/509** **H05H 1/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750333.4 (22) 21.02.2011

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

(86) JP 2011/000957 21.02.2011  
(87) WO 2011/108219 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046846

(54) • DÜNNSCHICHTBILDENDE VORRICHTUNG  
• THIN FILM FORMING APPARATUS  
• APPAREIL DE FORMATION DE FILM MINCE

(71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP

(72) TAKIZAWA, Kazuki, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

MIYATAKE, Naomasa, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

MURATA, Kazutoshi, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP

(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

**H01L 21/205** → (51) **C30B 29/40**

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/205** → (51) **H01L 33/32**

**H01L 21/208** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/268** → (51) **C30B 29/20**

**H01L 21/268** → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 21/28** (11) **2 544 224 A1**  
**H01L 29/417** **H01L 29/78**  
**H01L 29/786**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750723.6 (22) 02.03.2011

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

(86) JP 2011/054814 02.03.2011

(87) WO 2011/108614 2011/36 09.09.2011

(30) 02.03.2010 JP 2010045548

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITER-TRANSISTOR  
• SEMICONDUCTOR TRANSISTOR PRODUCTION METHOD  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR SEMI-CONDUCTEUR

(71) Advanced Power Device Research Association, 2-4-3 Okano Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0073, JP

Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(72) KAMBAYASHI Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-0073, JP

TERAMOTO Akinobu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

OHMI Tadahiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Kliński, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**H01L 21/316** → (51) **C01B 13/32**

**H01L 21/316** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/324** → (51) **C30B 29/20**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/36** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 21/52** (11) **2 544 225 A1**  
**B23K 35/28** **C22C 18/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750546.1 (22) 24.02.2011

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

(86) JP 2011/054133 24.02.2011

(87) WO 2011/108436 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2010 JP 2010043666

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND BINDEMATERIAL FÜR DAS HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND BONDING MATERIAL FOR SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET MATERIAU DE COLLAGE POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(72) SUGANUMA Katsuaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

KIM Seongjun, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 21/673** (11) **2 544 226 A1**  
**B65D 85/86**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750534.7 (22) 24.02.2011

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

(86) JP 2011/054068 24.02.2011

(87) WO 2011/108424 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010047477

(54) • SUBSTRATSPICHERBEHÄLTER  
• SUBSTRATE STORAGE CONTAINER

• CONTENEUR DE STOCKAGE DE SUBSTRATS

(71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(72) OGAWA Osamu, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**H01L 21/677** → (51) **C23C 14/12**

**H01L 21/683** → (51) **C23C 14/12**

(51) **H01L 21/84** (11) **2 544 227 A1**  
**H01L 27/102** **H01L 27/12**  
**H01L 29/861** **G11C 17/14**  
**H01L 23/525** **G11C 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 11172971.1 (22) 07.07.2011

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

BA ME

(54) • Struktur einer nichtflüchtigen Speicherzelle und Verfahren zum Programmieren und Lesen derselben

• Non-volatile memory cell structure and method for programming and reading the same

• Structure de cellule de mémoire non-volatile et ses procédés de programmation et de lecture

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW

(72) Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW  
Lu, Hau-Yan, 300 Hsinchu City, TW

Wang, Shih-Chen, Taipei City, TW

Yang, Ching-Sung, 300 Hsinchu City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01L 23/15** → (51) **B23K 26/36**

(51) **H01L 23/18** (11) **2 544 228 A2**  
**H01L 25/07** **H01L 23/498**

(25) De (26) De  
(21) 12168171.2 (22) 16.05.2012

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

BA ME

(30) 07.07.2011 DE 102011078811

(54) • Leistungselektronisches System mit einer Kühleinrichtung

• High performance electronics system with a cooling device

• Système électronique de puissance avec dispositif de refroidissement

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Besendörfer, Kurt-Georg, 90556 Cadolzburg, DE

Erdner, Nadja, 91227 Leinburg, DE

Steger, Jürgen, 91355 Hiltlpoltstein, DE

**H01L 23/18** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 23/29** → (51) **C08L 63/00**

**H01L 23/373** → (51) **C25D 15/02**

**H01L 23/373** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/18**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 23/52** → (51) **B23K 26/36**

**H01L 23/525** → (51) **H01L 21/84**

(51) **H01L 23/62** (11) **2 544 229 A1**  
**H01L 25/07**

(25) En (26) En  
(21) 11172958.8 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leistungshalbleiteranordnung*  
• *Power semiconductor arrangement*  
• *Agencement semi-conducteur d'alimentation*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Schulz, Nicola, 5300 Turgi, CH  
Schuderer, Juergen, 8047 Zürich, CH  
Behzadi, Bahar, 8713 Uerikon, CH  
Brem, Franziska, 8700 Küsnacht, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 25/065** (11) **2 544 230 A1**  
**H05K 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 12174737.2 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.07.2011 JP 2011148548  
(54) • *Halbleitermodul und Halbleitersubstrat*  
• *Semiconductor module and module substrate*  
• *Module semi-conducteur et substrat de module*

(71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) Tsukada, Wataru, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 544 231 A2**  
**H01L 23/18** **H01L 23/498**

(25) De (26) De  
(21) 12168155.5 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.07.2011 DE 102011078806  
(54) • *Leistungselektronisches System mit einer Kühleinrichtung*  
• *High performance electronics system with a cooling device*  
• *Système électronique de puissance avec dispositif de refroidissement*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Besendörfer, Kurt-Georg, 90556 Cadolzburg, DE  
Erdner, Nadja, 91227 Leinburg, DE  
Steger, Jürgen, 91355 Hiltpoltstein, DE

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/18**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/62**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 544 232 A1**  
**G02B 6/00** **H01L 33/58**  
**G02F 1/13357**

(25) En (26) En

(21) 12159814.8 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.07.2011 KR 20110067408  
(54) • *Array einer lichtemittierenden Vorrichtung und Rückbeleuchtungseinheit*  
• *Light emitting device array and backlight unit*

• *Réseau de dispositif électroluminescent et unité de rétroéclairage*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Seo, Il, Seoul 100-714, KR  
Jin, Hongboem, Seoul 100-714, KR  
Lee, Sangwoo, Seoul 100-714, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 25/075** (11) **2 544 233 A1**  
**H01L 33/58** **G02B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12174357.9 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.06.2011 JP 2011145526  
(54) • *Anzeigemodul, Herstellungsverfahren dafür und Anzeigevorrichtung*  
• *Display module, manufacturing method thereof, and display device*  
• *Module d'affichage, son procédé de fabrication et dispositif d'affichage*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Tanigawa, Kenichi, Gunma, 370-0021, JP  
Fujita, Minoru, Gunma, 370-0021, JP

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01L 25/16** (11) **2 544 234 A1**  
**H01L 33/48** **H05K 1/02**  
**H01L 21/48** **H01L 23/373**  
**H01L 33/64**

(25) De (26) De  
(21) 12186956.4 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2008 DE 102008063325  
(54) • *Verfahren zur Fertigung einer lichtemittierenden Vorrichtung*  
• *Method for manufacturing a light emitting device*  
• *Procede de fabrication d'un dispositif électroluminescent*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE

(72) Grötsch, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE  
Müller, Klaus, 93186 Pettendorf, DE

(74) Epping - Herrmann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(62) 09771691.4 / 2 371 000

**H01L 27/102** → (51) **H01L 21/84**

(51) **H01L 27/12** (11) **2 544 235 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750302.9 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/000598 03.02.2011  
(87) WO 2011/108188 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010047885

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM ENTWURF EINES SOI-WAFERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AND METHOD FOR DESIGNING SOI WAFER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PLAQUETTE DE SILICIUM SUR ISOLANT*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KUWABARA, Susumu, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **2 544 236 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750303.7 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/000607 03.02.2011  
(87) WO 2011/108189 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010047897  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM ENTWURF EINES SOI-WAFERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AND METHOD FOR DESIGNING SOI WAFER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PLAQUETTE DE SILICIUM SUR ISOLANT*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KUWABARA, Susumu, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **2 544 237 A2**  
**H01L 29/786**

(25) En (26) En  
(21) 12181246.5 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 16.09.2009 JP 2009215084

(54) • *Transistor und Anzeigevorrichtung*  
• *Transistor and display device*  
• *Transistor et dispositif d'affichage*

(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

Sakakura, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

Watanabe, Ryosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

Sakata, Junichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

Akimoto, Kengo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

Miyanaga, Akiharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

Hirohashi, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

Kishida, Hideyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 10817049.9 / 2 478 554

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/84**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 544 238 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12182192.0 (22) 15.02.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 (30) 19.02.2004 JP 2004042939  
 (54) • *Festkörper-Bildaufnahmevorrichtung und  
 Abbildungssystem damit*  
 • *Solid-state image pick-up device and  
 imaging system using the same*  
 • *Dispositif de capture d'image à l'état  
 solide et système d'imagerie l'utilisant*  
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) Inoue, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
 (62) 05003185.5 / 1 566 842

(51) **H01L 27/24** (11) **2 544 239 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11172969.5 (22) 07.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • *Speicherzelle und Herstellungsverfahren*  
 • *Memory cell and method for manufac-  
 turing*  
 • *Cellule mémoire et procédé de fabrication*  
 (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
 (72) Wouters, Dirk, 3001 Leuven, BE  
 (74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP  
 bvba Hundelgemsesteeuweg 1114, 9820  
 Merelbeke, BE

**H01L 27/32** → (51) **H01L 33/50**  
**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/78**  
**H01L 29/417** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 544 240 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/786**  
**H01L 21/316**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11750724.4 (22) 02.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/054815 02.03.2011  
 (87) WO 2011/108615 2011/36 09.09.2011  
 (30) 02.03.2010 JP 2010045547  
 (54) • *HALBLEITER-TRANSISTOR*  
 • *SEMICONDUCTOR TRANSISTOR*  
 • *TRANSISTOR SEMI-CONDUCTEUR*  
 (71) Advanced Power Device Research Asso-  
 ciation, 2-4-3 Okano Nishi-ku, Yokohama-  
 shi, Kanagawa 220-0073, JP  
 Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku  
 Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
 (72) KAMBAYASHI Hiroshi, Yokohama-shi  
 Kanagawa 220-0073, JP  
 UENO Katsunori, Yokohama-shi Kanagawa  
 220-0073, JP  
 NOMURA Takehiko, Yokohama-shi  
 Kanagawa 220-0073, JP  
 SATO Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa  
 220-0073, JP  
 TERAMOTO Akinobu, Sendai-shi Miyagi  
 980-8577, JP  
 OHMI Tadahiro, Sendai-shi Miyagi 980-  
 8577, JP  
 (74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwalts-  
 kanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 Mün-  
 chen, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 544 241 A2**  
**H01L 29/40** **H01L 21/336**  
 H01L 27/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 12179276.6 (22) 12.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (54) • *Feldeffekttransistor mit isoliertem Gate,  
 der ein Dummy-Gate aufweist*  
 • *Insulated gate field-effect transistor  
 having a dummy gate*  
 • *Transistor à effet de champ à grille isolée  
 comportant une grille factice*  
 (71) ACCO, 36/38 rue de la Princesse, 78430  
 Louveciennes, FR  
 (72) Masliah, Denis, 78100 Saint Germain en  
 Laye, FR  
 (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
 Cedex 09, FR  
 (62) 05791809.6 / 1 935 026

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/28**  
**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/28**  
**H01L 29/786** → (51) **H01L 27/12**  
**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/78**  
**H01L 29/861** → (51) **H01L 21/84**  
**H01L 31/02** → (51) **G01R 31/40**

(51) **H01L 31/0236** (11) **2 544 242 A1**  
 H01L 21/308 B29C 43/02  
 B05D 1/28 B05D 1/32  
 G03F 7/00  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12175022.8 (22) 04.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 04.07.2011 FR 1156000  
 (54) • *Verfahren zur Texturierung einer photo-  
 voltaischen Zelle*  
 • *Method of texturing a photovoltaic cell*  
 • *Procédé de texturation d'une cellule  
 photovoltaïque*  
 (71) MPO Energy, Domaine de Lorgerie, 53700  
 Averton, FR  
 (72) Bechevet, Bernard, 74420 Habere Poche, FR  
 Jourdan, Johann, 73000 Chambéry, FR  
 De Magnienville, Sylvain, 53370 Saint Pierre  
 des Nids, FR  
 Thibert, Sébastien, 38000 Grenoble, FR  
 Reverdy-Bruas, Nadège, 38340 Voreppe, FR  
 Chaussy, Didier, 38320 Brié et Angonnes, FR  
 Beneventi, Davide, 38400 Saint Martin  
 d'Hères, FR  
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
 nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 21/20**  
**H01L 31/04** (11) **2 544 243 A1**  
**B32B 3/30** **B32B 27/00**  
**B32B 27/30**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11750831.7 (22) 04.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) JP 2011/055118 04.03.2011  
 (87) WO 2011/108722 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 JP 2010049630  
 (54) • *TRANSPARENTES LEITFÄHIGES SUB-  
 STRAT FÜR EINE SOLARZELLE, VERFAH-  
 REN ZUR HERSTELLUNG DES SUB-  
 STRATS UND SOLARZELLE MIT DEM  
 SUBSTRAT*  
 • *TRANSPARENT CONDUCTIVE  
 SUBSTRATE FOR SOLAR CELL, METHOD  
 FOR MANUFACTURING THE SUBSTRATE,  
 AND SOLAR CELL USING THE  
 SUBSTRATE*  
 • *STRAT CONDUCTEUR TRANSPA-  
 RENT POUR CELLULE SOLAIRE,  
 PROCÉDÉ DE FABRICATION DU  
 SUBSTRAT ET CELLULE SOLAIRE UTILI-  
 SANT LE SUBSTRAT*  
 (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,  
 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
 8162, JP  
 Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,  
 Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
 (72) TAKEZOE Hideo, Tokyo 152-8550, JP  
 KOO, Won Hoe, Tokyo 152-8550, JP  
 NISHIMURA Suzushi, Yokohama-shi  
 Kanagawa 231-0815, JP  
 SEKI Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 231-  
 0815, JP  
 TORIYAMA Shigetaka, Yokohama-shi  
 Kanagawa 231-0815, JP  
 JEONG, Soon Moon, Yokohama-shi  
 Kanagawa 231-0815, JP  
 FUKUDA Maki, Yokohama-shi Kanagawa  
 231-0815, JP  
 FUKUSHIMA Madoka, Yokohama-shi  
 Kanagawa 231-0815, JP  
 MASUYAMA Satoshi, Yokohama-shi  
 Kanagawa 231-0815, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
 anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
 DE

**H01L 31/04** → (51) **B32B 9/00**  
**H01L 31/042** (11) **2 544 244 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11750743.4 (22) 03.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/054887 03.03.2011  
 (87) WO 2011/108634 2011/36 09.09.2011  
 (30) 05.03.2010 JP 2010049547  
 (54) • *SOLARZELLENMODUL*  
 • *SOLAR CELL MODULE*  
 • *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*  
 (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori  
 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
 (72) HISHIDA Yuji, Moriguchi-shi Osaka 570-  
 8677, JP  
 (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis  
 LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 31/042** → (51) **G01R 31/40**  
**H01L 31/048** (11) **2 544 245 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11750730.1 (22) 24.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/054836 24.02.2011  
 (87) WO 2011/108621 2011/36 09.09.2011  
 (30) 03.03.2010 JP 2010046122  
 (54) • *VERNETZUNGSDICHTE MESSFOLIE*  
 • *CROSSLINK DENSITY MEASUREMENT  
 SHEET*  
 • *FEUILLE DE MESURE DE DENSITÉ DE  
 RÉTICULATION*

- (71) Nisshinbo Mechatronics Inc., 2-31-11, Nihonbashi Ningyo-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- (72) NAKAHAMA Hidenari, Aichi 4448560, JP  
IIDA Hirotaaka, Aichi 4448560, JP  
NAKANO Hiroshi, Aichi 4448560, JP
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/058** (11) **2 544 246 A1**  
**F24J 2/20**

- (25) De (26) De
- (21) 12174351.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.07.2011 DE 102011107302
- (54) • *Kombi-Solarmodul sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen Moduls*  
• *Combo-solar module and method for producing such a module*  
• *Module solaire combiné et procédé de fabrication d'un tel module*

- (71) INOTECH Kunststofftechnik GmbH, Boschstraße 3, 92507 Nabburg, DE
- (72) Gleixner, Josef, 93047 Regensburg, DE
- (74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Hermann-Köhl-Straße 2a, 93049 Regensburg, DE

**H01L 31/115** → (51) **G01T 1/24**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 544 247 A2**  
**H01L 33/50** G02B 6/00  
C09K 11/77 B82Y 20/00

- (25) De (26) De
- (21) 12175718.1 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 28.12.2000 AT 21542000
- (54) • *Lichtquelle mit einem lichtemittierenden Element*  
• *Light source with a light-emitting element*  
• *Source lumineuse dotée d'un élément émettant de la lumière*
- (71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
Litec GBR, Brandteichstrasse 19, 17489 Greifswald, DE

- Leuchtstoffwerk Breitung GmbH, Lange Sömmme 17, 98597 Breitung, DE  
Toyoda Gosei Co., Ltd., One Nagahata Ochiai Haruhi-Nishinomachi Gun, Aichi 492-8564, JP
- (72) Tasch, Stefan, 8380 Jennersdorf, AT  
Pachler, Peter, 8042 Graz, AT  
Roth, Gundula, 17498 Levenhagen, DE  
Tews, Walter, 17489 Greifswald, DE  
Kempfert, Wolfgang, 36448 Bad Liebenstein, DE  
Starick, Detlef, 17491 Greifswald, DE
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 08164012.0 / 2 006 924  
01272551.1 / 1 352 431

**H01L 33/00** → (51) **C30B 29/20**

**H01L 33/00** → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 33/02** (11) **2 544 248 A1**  
**H01L 33/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12156087.4 (22) 17.02.2012

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

BA ME  
(30) 08.07.2011 KR 20110067691  
22.09.2011 KR 20110095967

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) Moon, Yong Tae, 100-714 Seoul, KR  
Song, Yong Seon, 100-714 Seoul, KR  
Jung, Sung Hoon, 100-714 Seoul, KR  
Park, Joong Seo, 100-714 Seoul, KR  
Lee, Sang Jun, 100-714 Seoul, KR  
Oh, Jeong Tak, 100-714 Seoul, KR  
Choi, Rak Jun, 100-714 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/02** → (51) **H01L 33/40**

**H01L 33/22** → (51) **H01L 33/02**

(51) **H01L 33/32** (11) **2 544 249 A1**  
**H01L 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11005626.4 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterelements und Halbleiterelement*  
• *Method of manufacturing a semiconductor element and semiconductor element*  
• *Méthode de fabrication d'éléments semi-conducteurs et éléments semi-conducteurs*

(71) Technische Universität Braunschweig Carolo-Wilhelmina, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE

- (72) Waag, Andreas, 38102 Braunschweig, DE  
Wang, Xue, 38114 Braunschweig, DE  
Li, Shunfeng, 38106 Braunschweig, DE
- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H01L 33/32** (11) **2 544 250 A1**  
**H01L 21/205**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750532.1 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054008 23.02.2011
- (87) WO 2011/108422 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 JP 2010044343

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NITRIDHALBLEITERELEMENTS, LICHEMITTIERENDES NITRIDHALBLEITERELEMENT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*

- *PROCESS FOR PRODUCTION OF NITRIDE SEMICONDUCTOR ELEMENT, NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT, AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEURS AU NITRURE, ÉLÉMENT LUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS AU NITRURE, ET DISPOSITIF LUMINESCENT*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) ARAKI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
UTSUMI, Takaaki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
SAKATA, Masahiko, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01L 33/32** → (51) **B32B 9/00**

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/40**

(51) **H01L 33/40** (11) **2 544 251 A2**  
**H01L 33/32** **H01L 33/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12153302.0 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.07.2011 KR 20110066925
- (54) • *Lichtemittierende Nitrid-Halbleitervorrichtung*  
• *Nitride semiconductor light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent à semi-conducteur au nitrure*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Shim, Hyun Wook, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Dong Ju, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Dong Ik, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young Sun, Gyeonggi-do, KR  
Asai, Makoto, Gyeonggi-do, KR  
Sohn, Yu Ri, Seoul, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 33/42** → (51) **B32B 9/00**

**H01L 33/48** → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 544 252 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11750308.6 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/000681 08.02.2011
- (87) WO 2011/108194 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 JP 2010046130
- (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

- (72) DAICHO, Hisayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP  
MATSUURA, Tatsuya, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP  
KATO, Ken, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP  
ENOMOTO, Kiminori, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/50** (11) **2 544 253 A1**  
**C09K 11/08** **C09K 11/62**

- C09K 11/70** **G02F 1/13357**
- G09F 9/30** **G09F 9/33**
- H01L 27/32** **H01L 51/50**
- H01S 5/022** **H05B 33/12**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11750559.4 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054270 25.02.2011  
(87) WO 2011/108449 2011/36 09.09.2011  
(30) 16.02.2011 JP 2011030333  
03.03.2010 JP 2010046147  
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENTS*  
• *WAVELENGTH CONVERSION MEMBER, LIGHT EMITTING DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING WAVELENGTH CONVERSION MEMBER*  
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaika-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KINOMOTO, Junichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
RYOWA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/64**

**H01L 33/50** → (51) **F21S 2/00**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/50** → (51) **H01S 5/00**

**H01L 33/58** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 544 254 A1**  
**H01L 33/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750341.7 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/001017 23.02.2011  
(87) WO 2011/108227 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010043773  
(54) • *SUBSTRAT FÜR EIN LICHEMITTIERENDES ELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *SUBSTRATE FOR LIGHT EMITTING ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *SUBSTRAT POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NAKATANI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OGAWA, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KIMURA, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SEGAWA, Shigetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H01L 33/64** → (51) **H01L 33/62**

**H01L 33/64** → (51) **H01S 5/00**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 544 255 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175078.0 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 08.07.2011 JP 2011151640  
(54) • *Thermoelektrische Umwandlungsvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Thermoelectric conversion device and method for manufacturing the same*  
• *Dispositif de conversion thermoélectrique et procédé de fabrication associé*  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Akiyama, Hirokuni, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Mune, Shimpei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Morisaku, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Tanaka, Toshimitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 39/00** → (51) **H01J 49/00**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 544 256 A1**  
**C01B 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11172559.4 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Elektronenselektive Zweikomponentenpufferschicht und Photovoltaikzellen damit*  
• *Two-component electron-selective buffer layer and photovoltaic cells using the same*  
• *Couche de tampon à sélection d'électrons bi-composant et cellules photovoltaïques l'utilisant*  
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Q18, 51369 Leverkusen, DE  
(72) Levin, Roman E., 142432 Chernogolovka, Moscow, RU  
Kornev, Alexey B., 142432 Chernogolovka, Moscow, RU  
Troshin, Pavel A., 142432 Chernogolovka, Moscow, RU  
Razumov, Vladimir F., 142432 Chernogolovka, Moscow, RU

**H01L 51/00** → (51) **C07F 1/08**

**H01L 51/00** → (51) **C08F 12/08**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 544 257 A1**  
**C07D 401/14**  
**C09K 11/06**  
**C07F 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750816.8 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055077 04.03.2011  
(87) WO 2011/108707 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049839  
(54) • *MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*

- *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*  
• *MATÉRIAU DESTINÉ À UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI*  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
(72) INOUE Tetsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
HIBINO Kumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
YOSHIDA Kei, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
NISHIMURA Kazuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
IWAKUMA Toshihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H01L 51/50** → (51) **G02F 1/01**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 33/50**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 544 258 A1**  
**H01M 10/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12174823.0 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.07.2011 JP 2011148280  
(54) • *Batteriemodul und Netzteilvorrichtung*  
• *Battery module and power supply apparatus*  
• *Module de batterie et appareil d'alimentation électrique*  
(71) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD., 1410 Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP  
(72) HARADA, Susumu, Tokyo, 100-8220, JP  
SUGA, Atsuo, Ibaraki, 312-0061, JP  
AOKI, Sadayuki, Ibaraki, 312-0061, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 2/10** → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 544 259 A1**  
**H01M 2/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847023.8 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/057662 30.04.2010  
(87) WO 2011/108126 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010044852  
(54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG MIT LAMINIERTER AUSSENVERPACKUNG*  
• *LAMINATE OUTER PACKAGING STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE À ENVELOPPE EXTÉRIEURE STRATIFIÉE*  
(71) JM Energy Corporation, 8566 Nishi-ide Ooizumi-cho, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP  
(72) WATANABE, Yuu, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP



YASUDA, Naoshi, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP  
ANDO, Nobuo, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP  
TAGUCHI, Makoto, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 544 260 A2**  
**H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 12182787.7 (22) 07.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 07.12.2004 KR 20040102535  
(54) • *Oberflächenbehandelte mikroporöse Verbundstoffmembran und damit hergestellte elektrochemische Vorrichtung*  
• *Surface-treated microporous membrane and electrochemical device prepared thereby*  
• *Membrane microporeuse traitée en surface et dispositif électrochimique ainsi préparé*

(71) LG Chemical Co. Ltd, LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Seok Koo, 305-308 DAEJEON, KR Lee, Sang Young, 305-761 DAEJEON, KR Ahn, Soon Ho, 305-720 DAEJEON, KR Suk, Jung Don, 305-333 DAEJEON, KR Yong, Hyun Hang, 152-102 SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 05821422.2 / 1 834 367

**H01M 2/16** → (51) **C08J 9/00**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/06**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 544 261 A1**  
**H02G 3/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750621.2 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054567 01.03.2011  
(87) WO 2011/108511 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045663

(54) • *BATTERIEVERBINDUNGSANORDNUNG*  
• *BATTERY CONNECTION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CONNEXION DE BATTERIE*

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(72) TAKASE Shinichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
KASUGAI Masakuni, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 544 262 A1**  
**H02G 3/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750623.8 (22) 01.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054569 01.03.2011  
(87) WO 2011/108513 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046824

(54) • *BATTERIEVERBINDUNGSANORDNUNG*  
• *BATTERY CONNECTION ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE BATTERIE*

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(72) OKAMOTO Ryoya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
TAKASE Shinichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
KASUGAI Masakuni, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 544 263 A1**  
**H01M 2/26** **H01M 2/10**  
**H01M 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 12175133.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 US 201161504936 P  
21.03.2012 US 201213426362

(54) • *Batteriepack*  
• *Battery pack*  
• *Bloc-batteries*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) PARK, Sanghun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
MOON, Daeyon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Barr, Angela Loise, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 544 264 A1**  
**H01M 2/34**

(25) En (26) En  
(21) 12175332.1 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 US 201161505357 P  
23.02.2012 US 201213403081

(54) • *Wiederaufladbare Batterie*  
• *Rechargeable battery*  
• *Batterie rechargeable*

(71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Duk-Jung, Yongin-si, KR  
Kwon, Jae-Ik, Yongin-si, KR  
Kim, In, Yongin-si, KR  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **2 544 265 A1**  
**H01M 85/36** **H01M 2/26**

(25) En (26) En  
(21) 12162741.8 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 US 201161504885 P  
19.01.2012 US 201213353503

(54) • *Wiederaufladbare Batterie*  
• *Rechargeable battery*  
• *Batterie rechargeable*

(71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, In, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Duk-Jung, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyung-Sik, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jeong-Jun, Gyeonggi-do, KR  
Park, Zin, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 544 266 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750670.9 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054687 02.03.2011  
(87) WO 2011/108561 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010047049

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN*  
• *ELECTRODE MANUFACTURING EQUIPMENT*  
• *ÉQUIPEMENT DE FABRICATION D'ÉLECTRODE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NOZAKI, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP  
IMASAKA, Koji, Tokyo 108-8215, JP  
TANAKA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 544 267 A1**  
**H01M 4/02** **H01M 4/66**  
**H01M 10/39**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750825.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055107 04.03.2011  
(87) WO 2011/108716 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049394

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVELEKTRODEN-VORLÄUFERMATERIALS FÜR EINE BATTERIE, NEGATIVELEKTRODEN-VORLÄUFERMATERIAL FÜR EINE BATTERIE UND BATTERIE*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF NEGATIVE ELECTRODE PRECURSOR MATERIAL FOR BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE PRECURSOR MATERIAL FOR BATTERY, AND BATTERY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU PRÉCURSEUR D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE, MATÉRIAU PRÉCURSEUR D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE ET BATTERIE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

- (72) SAKAI, Shoichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
FUKUNAGA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
NITTA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
INAZAWA, Shinji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 544 268 A1**  
**H01M 4/139** **H01M 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12175169.7 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 KR 20110066820  
(54) • *Elektrode für eine Sekundärbatterie*  
• *Electrode for a secondary battery*  
• *Électrode pour batterie secondaire*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) KIM, Jun-Sik, Chungcheongnam-do, KR  
LEE, So-Ra, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Sung-Soo, Chungcheongnam-do, KR  
SONG, Soo-An, Chungcheongnam-do, KR  
SHIN, Jeong-Soon, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 4/13** → (51) **C08K 3/34**

**H01M 4/131** → (51) **C08K 3/34**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/14** → (51) **H01M 10/06**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 544 269 A1**  
**H01M 4/52** **H01M 4/04**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/485**  
**H01M 4/525** **H01M 4/131**  
**H01M 4/1391** **C01G 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12172529.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 KR 20110066444  
(54) • *Verbundstoff, Verfahren zur Herstellung des Verbundstoffes, Anodenaktivmaterial*

- mit dem Verbundstoff, Anode mit dem Anodenaktivmaterial und Lithiumsekundärbatterie mit der Anode*  
• *Composite, method of manufacturing the composite, anode active material including the composite, anode including the anode active material, and lithium secondary battery including the anode*  
• *Composite, procédé de fabrication du composite, matière active d'anode comprenant le composite, anode comprenant le matériau actif d'anode et batterie secondaire au lithium comprenant l'anode*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) SONG, Min-sang, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Kyu-sung, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Gue-sung, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Young-min, Gyeonggi-do, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/52** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 544 270 A1**  
**H01M 4/505**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750468.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053271 16.02.2011  
(87) WO 2011/108355 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048045  
(54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONENBATTERIE*

- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION BATTERY, AND LITHIUM-ION BATTERY*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP  
(72) SATOH, Hirohito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
KAJIYA, Yoshio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **H01M 4/525** (11) **2 544 271 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/505**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750501.6 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053710 21.02.2011

- (87) WO 2011/108389 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048144  
(54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONENBATTERIE*

- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION BATTERY, AND LITHIUM-ION BATTERY*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP  
(72) SATOH, Hirohito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **H01M 4/525** (11) **2 544 272 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/505**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750704.6 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054777 02.03.2011  
(87) WO 2011/108595 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048114

- (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN UND LITHIUMIONENBATTERIE*  
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR LITHIUM ION BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERIES, AND LITHIUM ION BATTERY*  
• *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES À IONS LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES À IONS LITHIUM ET BATTERIES À IONS LITHIUM*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP  
(72) OKAMOTO, Kentaro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
KAJIYA, Yoshio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **H01M 4/525** (11) **2 544 273 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/505**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11750705.3 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054779 02.03.2011  
(87) WO 2011/108596 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048109

- (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN UND LITHIUMIONENBATTERIE*  
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR LITHIUM ION BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERIES, AND LITHIUM ION BATTERY*

- *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES À IONS LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES À IONS LITHIUM ET BATTERIES À IONS LITHIUM*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) OKAMOTO, Kentaro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
KAJIYA, Yoshio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 544 274 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750707.9 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054781 02.03.2011  
(87) WO 2011/108598 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048118
- (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN UND LITHIUMIONEN-BATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR LITHIUM ION BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERIES, AND LITHIUM ION BATTERY*
  - *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES À IONS LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES À IONS LITHIUM ET BATTERIES À IONS LITHIUM*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) OKAMOTO, Kentaro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
KAJIYA, Yoshio, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 544 275 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750762.4 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054934 03.03.2011  
(87) WO 2011/108653 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048181
- (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN UND LITHIUMIONEN-BATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION BATTERIES, LITHIUM-ION BATTERY*
  - *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION, BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) SATOH, Hirohito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
- (51) **H01M 4/525** (11) **2 544 276 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750763.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054935 03.03.2011  
(87) WO 2011/108654 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048083
- (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN UND LITHIUMIONEN-BATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION BATTERIES, AND LITHIUM-ION BATTERY*
  - *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) SATOH, Hirohito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 544 277 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750765.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054938 03.03.2011  
(87) WO 2011/108656 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048058
- (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN UND LITHIUMIONEN-BATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION BATTERIES, AND LITHIUM-ION BATTERY*
  - *MATÉRIAU ACTIF POUR ÉLECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES LITHIUM-ION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) SATOH, Hirohito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 544 278 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750767.3 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054941 03.03.2011  
(87) WO 2011/108658 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048168

- (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONEN-BATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION BATTERY, AND LITHIUM-ION BATTERY*
  - *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) SATOH, Hirohito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 544 279 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750768.1 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054942 03.03.2011  
(87) WO 2011/108659 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010048187
- (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONEN-BATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERY, AND LITHIUM ION BATTERY*
  - *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) SATOH, Hirohito, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 544 280 A1**  
**H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750829.1 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055111 04.03.2011  
(87) WO 2011/108720 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049146
- (54) • *POSITIV AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUMIONEN-BATTERIE*
- *POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM BATTERY, AND LITHIUM ION BATTERY*
  - *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE DESTINÉE À UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE DESTINÉE À UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

- (72) KAWAHASHI, Yasuhiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) OKAMOTO, Kentaro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 544 281 A1**
- H01M 4/62** **H01M 10/0525**
- H01M 4/485** **H01M 4/505**
- H01M 4/525** **H01M 4/131**

- (25) En (26) En
- (21) 11172716.0 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aktives Elektrodenmaterial für die Anode oder die Kathode einer elektrochemischen Zelle*
- *Electrode active material for the anode or the cathode of an electrochemical cell*
- *Matériau actif d'électrode pour l'anode ou la cathode d'une cellule électrochimique*
- (71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H01M 4/60** → (51) **C08K 3/34**

**H01M 4/62** → (51) **C08K 3/34**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/06**

- (51) **H01M 4/66** (11) **2 544 282 A1**
- C23F 11/00** **C25D 7/06**
- H01M 4/134** **H01M 4/1395**
- H01M 4/74**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750577.6 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054371 25.02.2011
- (87) WO 2011/108467 2011/36 09.09.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010080869
- 17.03.2010 JP 2010060307
- 01.03.2010 JP 2010044038

- (54) • *ÖBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KUPFERFOLIE, ÖBERFLÄCHENBEHANDELTE KUPFERFOLIE SOWIE KUPFERFOLIE FÜR EINEN NEGATIVELEKTRODEN-KOLLEKTOR EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
- *SURFACE TREATMENT METHOD FOR COPPER FOIL, SURFACE TREATED COPPER FOIL AND COPPER FOIL FOR NEGATIVE ELECTRODE COLLECTOR OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SUPERFICIEL D'UNE FEUILLE DE CUIVRE, FEUILLE DE CUIVRE TRAITÉE SUPERFICIELLEMENT ET FEUILLE DE CUIVRE POUR COLLECTEUR D'ÉLECTRODE NÉGATIVE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

- (72) OGURO, Ryoichi, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/74** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/86** → (51) **B01J 37/02**

**H01M 4/86** → (51) **C08K 3/34**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 4/88** → (51) **B01J 37/02**

**H01M 4/92** → (51) **B01J 37/02**

**H01M 6/50** → (51) **H01M 10/50**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 544 283 A1**
- H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10846933.9 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/001399 02.03.2010
- (87) WO 2011/108022 2011/36 09.09.2011

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
- *FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HAYASHI, Tomokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 544 284 A1**
- H01M 4/86** **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750636.0 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054596 01.03.2011
- (87) WO 2011/108526 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 JP 2010045778

- (54) • *FESTSTOFFELEKTROLYTMEMBRAN, BRENNSTOFFBATTERIEZELLE UND BRENNSTOFFBATTERIE*
- *SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE, FUEL BATTERY CELL, AND FUEL BATTERY*
- *MEMBRANE À ÉLECTROLYTE SOLIDE, ÉLÉMENT DE BATTERIE À COMBUSTIBLE ET BATTERIE À COMBUSTIBLE*
- (71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
- National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) MATSUDA Motofumi, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
- MUROTA Tadatoshi, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
- TAKEGUCHI Tatsuya, JP
- UEDA Wataru, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 544 285 A1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11750361.5 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001159 28.02.2011
- (87) WO 2011/108248 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 JP 2010043936

- (54) • *SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG AUS BRENNSTOFFZELLEN*
- *FUEL-CELL POWER GENERATING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KAKU, Hiroaki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KATOU, Motomichi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- SHIMADA, Takanori, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TANAKA, Yoshikazu, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 544 286 A1**
- H01M 8/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750379.7 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001224 02.03.2011
- (87) WO 2011/108266 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 JP 2010047450

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THEREOF*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) URATA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAKAMURA, Akinari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YASUDA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 544 287 A1**
- H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11750430.8 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051820 28.01.2011
- (87) WO 2011/108317 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 JP 2010044708

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENSTEUERVERFAHREN UND BRENNSTOFFZELLENFESTLEGUNGSVERFAHREN*
- *FUEL CELL SYSTEM, FUEL CELL CONTROL METHOD, AND FUEL CELL DETERMINATION METHOD*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) MASUI, Takatoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 544 288 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12187022.4 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 16.11.2004 FR 0412150  
(54) • *Verfahren zur Versorgung einer Kathode einer Brennstoffzelle mit sauerstoffhaltigem Gas und entsprechende Brennstoffzelle*  
• *Method for supplying oxygen-containing gas to a cathode of a fuel cell and fuel cell.*  
• *Procédé pour alimenter en gaz oxygéné une cathode d'une pile à combustible et pile à combustible.*  
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR  
(72) Clavier, Bruno, 44680 Sainte-Pazanne, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR  
(62) 05292419.8 / 1 657 770

**H01M 8/06** → (51) **B01J 35/02**

**H01M 8/06** → (51) **C01B 3/38**

**H01M 8/10** → (51) **C01B 3/38**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 544 289 A1**  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750512.3 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053822 22.02.2011  
(87) WO 2011/108400 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044493  
(54) • **BRENNSTOFFZELLE**  
• **FUEL CELL**  
• **PILE À COMBUSTIBLE**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) GOTO Shuhei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NAKAMURA Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TANAKA Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ISHIDA Kentaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H01M 10/02** → (51) **C08K 3/34**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/052** → (51) **C08K 3/34**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 544 290 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/36**  
**H01M 4/485** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847009.7 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/053574 04.03.2010  
(87) WO 2011/108106 2011/36 09.09.2011  
(54) • **ZELLE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, ZELLENPAKET UND AUTOMOBIL DAMIT**  
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL, CELL PACK, AND AUTOMOBILE**  
• **PILE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BLOC DE PILES ET AUTOMOBILE**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) ISOZAKI, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP  
SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP  
TATEBAYASHI, Yoshinao, Tokyo 105-8001, JP  
KUBOKI, Takashi, Tokyo 105-8001, JP  
TAKAMI, Norio, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0566** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **H01M 10/06** (11) **2 544 291 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 4/14**  
**H01M 4/62**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846963.6 (22) 27.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/007567 27.12.2010  
(87) WO 2011/108056 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044212  
(54) • **BLEIakkumulator**  
• **LEAD STORAGE BATTERY**  
• **ACCUMULATEUR AU PLOMB**  
(71) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
(72) MINOURA, Satoshi, Tokyo 104-0044, JP  
SHIBAHARA, Toshio, Tokyo 104-0044, JP  
SAKAI, Masanori, Tokyo 104-0044, JP  
KOGURE, Koji, Tokyo 104-0044, JP  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- (51) **H01M 10/06** (11) **2 544 292 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 4/14**  
**H01M 4/62** **H01M 10/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750291.4 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000058 07.01.2011  
(87) WO 2011/108175 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010044854  
(54) • **BLEIakkumulator**  
• **LEAD STORAGE BATTERY**  
• **ACCUMULATEUR AU PLOMB**  
(71) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
(72) MINOURA, Satoshi, Tokyo 104-0044, JP

- SAKAI, Masanori, Tokyo 104-0044, JP  
KOBAYASHI, Shinsuke, Tokyo 104-0044, JP  
KOGURE, Koji, Tokyo 104-0044, JP  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**H01M 10/12** → (51) **H01M 10/06**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 544 293 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 10/44**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846936.2 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/001504 04.03.2010  
(87) WO 2011/108025 2011/36 09.09.2011  
(54) • **MONTIERTE BATTERIE UND ENERGIE-SPEICHERSYSTEM**  
• **ASSEMBLED BATTERY AND POWER STORAGE SYSTEM**  
• **BATTERIE ASSEMBLÉE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YOSHIOKA, Shoji, Tokyo 100-8310, JP  
HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP  
KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/50**

**H01M 10/44** → (51) **B60L 5/00**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/46** → (51) **B60L 5/00**

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 544 294 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174560.8 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.07.2011 JP 2011148339  
(54) • **Anordnung zum Regeln der Temperatur einer Batterie**  
• **Arrangement for regulating the temperature of a battery**  
• **Agencement pour la régulation de température d'une batterie**  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
(72) Katagiri, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/50** (11) **2 544 295 A1**  
**H01M 6/50** **H01M 10/42**

- (25) De (26) De  
(21) 12182631.7 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 16.09.2008 DE 102008042135  
(54) • **Batterieprüfstand**  
• **Battery test stand**  
• **Banc d'essai de batterie**  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Dallinger, Frank, 70499 Stuttgart, DE

Stemmann, Jannis, 214028 Wuxi, New District, CN  
Kern, Rainer, 70174 Stuttgart, DE  
(62) 09780936.2 / 2 329 553

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01P 1/06** (11) **2 544 296 A1**  
**H01P 1/205** **H01P 1/207**  
(25) En (26) En  
(21) 11290313.3 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kopplungsstruktur für Funkfrequenzsignale*  
• *Rotatable coupling structure for radio frequency signals*  
• *Structure de couplage pour signaux de fréquence radio*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Cao, Yan, VIC 3149 Mount Waverley, AU  
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H01P 1/20** → (51) **H03H 1/00**

(51) **H01P 1/205** (11) **2 544 297 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171289.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 FI 20115721  
(54) • *Anpassbarer Resonatorfilter und Verfahren zur Anpassung der Ankopplung zwischen Resonatorhöhlräumen*  
• *Adjustable resonator filter and method for adjusting coupling between resonator cavities*  
• *Filtre de résonateur réglable et procédé de réglage de couplage entre les cavités de résonateur*

(71) Powerwave Finland Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI  
(72) Puoskari, Jukka, FI-91910 Tupos, FI  
Päri, Petri, FI-90440 Kempele, FI  
(74) Määttä, Jukka Tapani, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, FI-90100 Oulu, FI

**H01P 1/205** → (51) **H01P 1/06****H01P 1/207** → (51) **H01P 1/06**

(51) **H01P 7/00** (11) **2 544 298 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11860702.7 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/081397 27.10.2011  
(87) WO 2012/139369 2012/42 18.10.2012  
(30) 12.04.2011 CN 201110091122  
29.07.2011 CN 201110216376

- (54) • *KÜNSTLICHE MIKROSTRUKTUR UND METAMATERIAL DAMIT*  
• *ARTIFICIAL MICRO-STRUCTURE AND METAMATERIAL USING THE SAME*  
• *MICROSTRUCTURE ARTIFICIELLE ET MÉTAMATÉRIAU UTILISANT CELLE-CI*  
(71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN

(72) LUAN, Lin, Shenzhen, Guangdong, CN  
HE, Fanglong, Shenzhen, Guangdong, CN  
ZHAO, Zhiya, Shenzhen, Guangdong, CN  
KOU, Chaofeng, Shenzhen, Guangdong, CN  
HE, Jiawei, Shenzhen, Guangdong, CN  
LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong, CN  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 544 299 A1**  
**H01Q 1/22** **H01M 2/10**

(25) De (26) De  
(21) 12170389.6 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 DE 102011107303  
(54) • *Vorrichtung zur Halterung einer Antenne und einer Batterie*  
• *Device for holding an antenna and a battery*  
• *Dispositif de fixation d'une antenne et d'une batterie*

(71) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE

(72) Soldat, Florian, 65195 Wiesbaden, DE  
Reus, Jürgen, 63579 Freigericht, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/12****H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/42**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 544 300 A1**  
**H01R 13/24** **H01Q 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11173355.6 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gedruckte Antenne*  
• *Printed antenna*  
• *Antenne imprimée*  
(71) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE  
Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldendweg 32, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL  
(72) Braem, Yves, 9000 Gent, BE  
Lokker, Rene, 6652 GW Druten, NL  
Van Gils, Wijnand, 4931 Geertruidenberg, NL  
Campschroer, Dolf, 6601 XS Wijchen, NL  
Timmers, Vivian, 5401 GW Uden, NL  
Peetjens, John, 5211 SV 's-Hertogenbosch, NL  
Ojanen, Seppo, 5691 EK Son en Breugel, NL  
Jaeger, Peter Dirk, 4271 BP Dussen, NL  
Hofman, Martin Baan, 5643 JR Eindhoven, NL  
Dittner, Jeron, 5211 GS 's-Hertogenbosch, NL  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 544 301 A1**  
**H01Q 3/36** **H04B 7/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750509.9 (22) 22.02.2011

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

(86) JP 2011/053811 22.02.2011

(87) WO 2011/108397 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 JP 2010047945

- (54) • *GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG*  
• *ARRAY ANTENNA DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HAYASHI, Ryoji, Tokyo 100-8310, JP  
HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP  
SAKAI, Kiyohide, Tokyo 100-8310, JP  
SHIMOZAWA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP

INOUE, Akira, Tokyo 100-8310, JP

HIEDA, Morishige, Tokyo 100-8310, JP

JOBA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

TAJIMA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

TAKAHASHI, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP

MORI, Kazutomi, Tokyo 100-8310, JP

AKIYAMA, Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 544 302 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12166599.6 (22) 03.05.2012

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

BA ME

- (30) 07.07.2011 US 201113177802  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bestimmung eines Positionszustands einer luftgestützten Array-Antenne unter Verwendung verteilter Beschleunigungsmesser*  
• *Systems and methods for determining a positional state of an airborne array antenna using distributed accelerometers*  
• *Systèmes et procédés pour déterminer un état de position d'une antenne réseau aéroportée utilisant des accéléromètres répartis*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) Robinson, Brendan H., Rancho Palos Verdes, CA California 90275-3710, US  
Quan, Clifton, Arcadia, CA California 91006-5615, US

Steele II, John H., Palos Verdes Estates, CA California 90274-1455, US

Hui, Leo H., Alhambra, CA California 91801-1108, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**H01Q 3/26** → (51) **G01S 13/90****H01Q 3/26** → (51) **H03F 1/02****H01Q 3/36** → (51) **H01Q 3/26****H01Q 3/42** → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 544 303 A1**  
**G01M 13/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173786.0 (22) 27.06.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 FR 1156015

- (54) • *Überwachungsmodul mindestens einer physikalischen Größe des Zustands eines mit einer Pifa-Antenne ausgestatteten Kontaktsteuerorgans*
  - *Module for monitoring at least one physical magnitude that is characteristic of the state of a guiding member by contact comprising a PIFA antenna*
  - *Module de surveillance d'au moins une grandeur physique caractéristique de l'état d'un organe de guidage par contact comportant une antenne Pifa*
- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (72) Bechevet, Delphine, 74330 Poisy, FR  
Debiolles, Pascal, 74570 Thorens-Glières, FR  
Louhichi, Omar, 01200 Bellegarde Sur Valserine, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H01Q 9/42** (11) **2 544 304 A1**  
**H01Q 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 12173707.6 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 TW 100123960

(54) • *Mehrfrequenzantenne*  
• *Multi-frequency antenna*  
• *Antenne multifréquence*

(71) Arcadyan Technology Corp., 4F, No.9 Park Avenue II Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW

(72) Huang, Chih-Yung, 423 Taichung City, TW  
Lo, Kuo-Chang, 351 Miaoli County, TW  
Wang, Sy-Ben, 302 Hsinchu County, TW

(74) Bradl, Joachim, Chemnitz Strasse 89f, 01187 Dresden, DE

(51) **H01Q 13/02** (11) **2 544 305 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12174630.9 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 JP 2011150478

(54) • *Verfahren zum Anordnen einer Antennenvorrichtung, Radarvorrichtung und dielektrisches Element*  
• *Method for Arranging Antenna Device, Radar Apparatus, and Dielectric Member*  
• *Procédé pour agencer un dispositif d'antenne, un appareil radar et un élément diélectrique*

(71) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP

(72) Miyagawa, Tetsuya, Nishinomiya, Hyogo, JP  
Yano, Koji, Nishinomiya, Hyogo, JP

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **H01Q 15/02** (11) **2 544 306 A1**  
**H01Q 15/24**

(25) Zh (26) En  
(21) 11859648.5 (22) 27.10.2011

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

(86) CN 2011/081374 27.10.2011

(87) WO 2012/122804 2012/38 20.09.2012

(30) 15.03.2011 CN 201110061804  
28.04.2011 CN 201110108661  
28.04.2011 CN 201110108562  
30.04.2011 CN 201110111984  
01.06.2011 CN 201110145751

- 01.06.2011 CN 201110145729
- (54) • *KÜNSTLICHE MIKROSTRUKTUR UND KÜNSTLICHES ELEKTROMAGNETISCHES MATERIAL DAMIT*
- *ARTIFICIAL MICROSTRUCTURE AND ARTIFICIAL ELECTROMAGNETIC MATERIAL USING SAME*
- *MICROSTRUCTURE ARTIFICIELLE ET MATÉRIAU ÉLECTROMAGNÉTIQUE ARTIFICIEL UTILISANT CELLE-CI*
- (71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518034, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong, CN  
WANG, Jinjin, Shenzhen Guangdong, CN  
ZHAO, Zhiya, Shenzhen Guangdong, CN  
LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong, CN  
KOU, Chaofeng, Shenzhen Guangdong, CN  
XIE, Xin, Shenzhen Guangdong, CN  
ZHONG, Guo, Shenzhen Guangdong, CN  
YE, Jincal, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01Q 15/02** (11) **2 544 307 A1**  
**H01Q 15/24**

(25) Zh (26) En  
(21) 11860704.3 (22) 27.10.2011

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

(86) CN 2011/081367 27.10.2011

(87) WO 2012/122803 2012/38 20.09.2012

(30) 15.03.2011 CN 201110061804  
23.03.2011 CN 201110070889  
10.05.2011 CN 201110120003  
20.05.2011 CN 201110131817

(54) • *KÜNSTLICHE MIKROSTRUKTUR UND KÜNSTLICHES ELEKTROMAGNETISCHES MATERIAL DAMIT*

• *ARTIFICIAL MICROSTRUCTURE AND ARTIFICIAL ELECTROMAGNETIC MATERIAL USING SAME*

• *MICROSTRUCTURE ARTIFICIELLE ET MATÉRIAU ÉLECTROMAGNÉTIQUE ARTIFICIEL UTILISANT CELLE-CI*

- (71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A ICIC International business center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong, CN  
XU, Guanxiong, Shenzhen Guangdong, CN  
WANG, Jinjin, Shenzhen Guangdong, CN  
LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong, CN  
ZHAO, Zhiya, Shenzhen Guangdong, CN  
KOU, Chaofeng, Shenzhen Guangdong, CN  
HE, Fanglong, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01Q 15/24** → (51) **H01Q 15/02**

**H01R 4/68** → (51) **H01B 12/02**

**H01R 9/00** → (51) **H02K 5/22**

**H01R 9/03** → (51) **H01R 13/58**

- H01R 9/03** → (51) **H01R 24/38**
- H01R 9/24** → (51) **G09F 3/20**
- H01R 12/63** → (51) **H01R 12/67**
- (51) **H01R 12/67** (11) **2 544 308 A1**  
**H01R 12/63** **B60R 16/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12168695.0 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 DE 102011078740
- (54) • *Adapterelement zum Verbinden eines Kfz-Kabelbaumes mit einem Flachbandkabel*  
• *Adapter element for connecting a motor vehicle cable tree with a ribbon cable*  
• *Élément d'adaptateur destiné à la liaison d'un faisceau de câbles de véhicule automobile avec un câble plat*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schmatz, Ulrich, 74354 Besigheim, DE  
Rehbein, Peter, 97291 Thuengersheim, DE

**H01R 13/11** → (51) **H01R 13/18**

(51) **H01R 13/18** (11) **2 544 309 A1**  
**H01R 13/11**

(25) En (26) En  
(21) 12004306.2 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 JP 2011148617

(54) • *Anschlussstück und Verfahren für dessen Herstellung*  
• *Terminal fitting and method of producing it*  
• *Pose de terminal et son procédé de production*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(72) Itou, Tomoya, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01R 13/24** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01R 13/422** (11) **2 544 310 A1**  
**H01R 13/436**

(25) En (26) En  
(21) 12004252.8 (22) 04.06.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 JP 2011149625

(54) • *Steckverbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(72) Takeda, Kazuaki, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP  
Hatayama, Daiki, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/422**

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/508**

**H01R 13/46** → (51) **G09F 3/20**

(51) **H01R 13/508** (11) **2 544 311 A1**  
**H01R 13/514** **H01R 13/436**

(25) De (26) De  
(21) 12168697.6 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 DE 102011078736

- (54) • *Verriegelungskamm für elektrische Kontaktelemente eines Steckverbinders*  
• *Locking comb for electrical contact elements of a connector*  
• *Peigne d'accrochage pour éléments de contact électriques d'un connecteur à fiche*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Buschle, Hartmut, 70736 Fellbach, DE  
Puettner, Achim, 73430 Aalen, DE

(51) **H01R 13/514** (11) **2 544 312 A1**  
**H01R 24/58** **H01R 13/187**  
**H01R 13/52**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172600.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 FR 1156099

- (54) • *Anschluss für multipolare Sonde*  
• *Connector for multipolar probe*  
• *Connecteur pour sonde multipolaire*
- (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR  
(72) Lucas, François, 92120 MONTROUGE, FR  
Jullien, Elodie, 69570 DARDILLY, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**H01R 13/514** → (51) **H01R 13/508**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 544 313 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750788.9 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2011/055008 25.02.2011  
(87) WO 2011/108679 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046103

- (54) • *VERBINDER UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONIKGERÄT*  
• *CONNECTOR AND CONNECTION DEVICE FOR ELECTRONIC EQUIPMENT*  
• *CONNECTEUR ET DISPOSITIF DE CONNEXION POUR UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) EX Company Limited, 6-2 Kukodori 4-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0054, JP  
(72) YUDATE Shinya, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, JP  
OZAKI Masanobu, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, JP  
(74) Bonner, Catherine Louise, Chapman Molony 20 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

**H01R 13/52** → (51) **H02K 5/22**

(51) **H01R 13/58** (11) **2 544 314 A2**  
**H01R 9/03**

(25) En (26) En  
(21) 12187005.9 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.02.2010 DE 102010002176

- (54) • *Kontakt Mittel zur Befestigung eines Endes eines Kabels*  
• *Contact means for attaching an end of a cable*  
• *Moyens de contact pour fixer l'extrémité d'un câble*

(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Hein, Stefan, 64625 Bensheim, DE  
Szelag, Martin, 64404 Bickenbach, DE  
Hess, Karl-Heinz, 64646 Heppenheim, DE  
Gerlach, Thomas, 64283 Darmstadt, DE  
Feldmann, Dennis, 61440 Oberursel, DE  
Thirunavukkarasu, Niranja, 63263 Neu-Isenburg, DE

Pfeffer, Achim, 53177 Bonn, DE  
Schmitt, Martin, 69124 Heidelberg, DE  
Schenk, Hermann, 91085 Wiesendorf, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE  
(62) 11706195.2 / 2 539 968

(51) **H01R 24/38** (11) **2 544 315 A1**  
**H01R 9/03** **H01R 31/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750405.0 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/050317 12.01.2011  
(87) WO 2011/108292 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010043835

- (54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*  
• *CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) NAKAMURA, Hajime, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
UEDA, Sho, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
SATO, Yoshinori, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**H01R 24/58** → (51) **H01R 13/514**

**H01R 31/06** → (51) **H01R 24/38**

**H01R 35/00** → (51) **H02K 5/22**

(51) **H01R 43/02** (11) **2 544 316 A1**  
**H01R 43/28**

(25) De (26) De  
(21) 12172416.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 102011051643

- (54) • *Verfahren zum Verbinden eines Steckers mit einem Litzenkabel*  
• *Method for attaching a connector to a braided cable*  
• *Procédé de connexion d'une fiche avec un câble à torons*

(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE

(72) Filipon, Sven, 74080 Heilbronn, DE  
Langhoff, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE  
Dörr, Martin, 74211 Leingarten, DE

(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**H01R 43/28** → (51) **H01R 43/02**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 544 317 A1**  
**B23K 26/06**

(25) En (26) En  
(21) 11005558.9 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung des Zeitintervalls zwischen aufeinanderfolgenden Impulsen eines Impuls Laserstrahls, entsprechendes Laserbearbeitungsverfahren und System*  
• *A method and an apparatus for controlling the time interval between consecutive pulses of a pulsed laser beam, a respective laser processing method and a system*  
• *Procédé et appareil de contrôle de l'intervalle temporel entre les impulsions consécutives d'un faisceau laser pulsé, procédé de traitement laser respectif et système*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
(72) Fruchtenicht, Johannes, 70197 Stuttgart, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01S 5/00** (11) **2 544 318 A1**  
**H01L 33/50** **H01L 33/64**  
**B60Q 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 12004844.2 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.06.2011 JP 2011146443  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Maemura, Yosuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
Takahira, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
Takahashi, Koji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01S 5/022** → (51) **H01L 33/50**

**H01S 5/022** → (51) **H01S 5/10**

(51) **H01S 5/10** (11) **2 544 319 A1**  
**H01S 5/022**

(25) En (26) En  
(21) 11290317.4 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (54) • *Laserquelle für integrierte photonische Vorrichtungen*
- *Laser source for photonic integrated devices*
- *Source laser pour dispositifs photoniques intégrés*

(71) Alcatel Lucent, 32 avenue Kléber, 92700 Colombes, FR  
Thales S.A., 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) Lamponi, Marco, Alcatel Lucent, 92700 Colombes, FR  
Poingt, Francis, Alcatel Lucent, 92700 Colombes, FR  
Duan, Guang-Hua, Alcatel Lucent, 92700 Colombes, FR

De Valicourt, Guilhem, Alcatel Lucent, 92700 Colombes, FR  
Keyvaninia, Shahram, 9000 Gent, BE  
Roelkens, Günther, 9090 Melle, BE  
Van Thourhout, Dries, 9050 Gent, BE  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01S 5/12** (11) **2 544 320 A1**  
**H01S 5/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750620.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054566 01.03.2011  
(87) WO 2011/108510 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044255

- (54) • *PHOTONISCHER KRISTALL-LASER*
- *PHOTONIC CRYSTAL LASER*
- *LASER À CRISTAL PHOTONIQUE*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) NODA, Susumu, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP

KITAMURA, Kyoko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP  
KUROSAKA, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP  
SAKAI, Kyosuke, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP

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

**H01S 5/18** → (51) **H01S 5/12**

**H01S 5/40** → (51) **G02B 27/09**

**H02G 3/16** → (51) **H01M 2/20**

**H02G 5/06** → (51) **B23K 10/02**

(51) **H02G 7/12** (11) **2 544 321 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174920.4 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.07.2011 GB 201111443  
(54) • *Klammerarm für dämpfenden Abstandshalter*- *Spacer damper clamp arm*
- *Bras de serrage pour écarteur -amortisseur*

(71) Preformed Line Products (GB) Limited, East Portway, Andover, Hampshire SP12 3LH, GB

(72) Carley, Stephen, W, Romsey, Hampshire SO51 ONN, GB  
Bentley, John, Andover, Hampshire SP11 6DB, GB

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H02H 7/085** → (51) **H02M 7/48**

**H02H 7/122** → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02H 7/26** (11) **2 544 322 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11460034.9 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Auswahl zwischen internen und externen Fehlern in Parallelschaltungen mittels Einendenmessung*- *A method of selecting between internal and external faults in parallel lines using one-end measurements*
- *Procédé de choix entre les circuits internes et externes dans des lignes parallèles au moyen de mesures d'une extrémité*

(71) ABB Technology AG, Afholternstr. 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Balcerek, Przemyslaw, 30-389 Krakow, PL Saha, Murari, 722 24 Vasteras, SE Rosolowski, Eugeniusz, 52-403 Wroclaw, PL Izykowski, Jan, 50-306 Wroclaw, PL Pierz, Piotr, 50-311 Wroclaw, PL  
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **H02H 9/02** (11) **2 544 323 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11005503.5 (22) 06.07.2011

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

- BA ME  
(54) • *Spitzenstromunterdrückungsschaltung*- *Surge current suppressing circuit*
- *Circuit de suppression de courant de choc*

(71) Leader Electronics Inc., 8F, No. 138, Ln. 235 Baoqiao Rd., Xindian New Taipei City, TW  
(72) Koch, René Frederik, Xindian Dist. New Taipei City, TW  
Hsiao, Min-Ta, Xindian Dist. New Taipei City, TW  
Chuang, Ming-Cheng, Xindian Dist. New Taipei City, TW

(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**H02J 1/00** → (51) **H02J 1/14**

(51) **H02J 1/14** (11) **2 544 324 A1**  
**H02J 1/00**

(25) It (26) En  
(21) 12175158.0 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 IT MI20111269

- (54) • *Steuerungssystem und Verfahren zur Optimierung des Energieverbrauchs eines zivilen und/oder industriellen Kraftwerks, und ziviles und/oder industrielles Kraftwerk mit optimiertem Verbrauch*

- *Control system and method for optimizing the energy consumption of a civilian and/or industrial power plant and a civilian and/or industrial power plant with optimized consumption*
- *Système de commande et procédé pour optimiser la consommation d'énergie d'une centrale civiles et/ou industrielle et centrale civile et/ou industrielle avec consommation optimisée*

(71) Raspa, Tiziano, Via Don Cervini, 22, 21040 Jerago Con Orago (VA), IT  
(72) Raspa, Tiziano, 21040 Jerago Con Orago (VA), IT  
(74) Bonatto, Marco, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(71) Raspa, Tiziano, Via Don Cervini, 22, 21040 Jerago Con Orago (VA), IT  
(72) Raspa, Tiziano, 21040 Jerago Con Orago (VA), IT  
(74) Bonatto, Marco, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **H02J 3/00** (11) **2 544 325 A2**  
**H02J 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12173931.2 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.06.2011 US 201113173588  
(54) • *Skalafreie Verlegungstopologie für ein Stromnetz*- *Scale-free routing topology for a power network*
- *Topologie de routage sans échelle pour réseau d'alimentation*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Bush, Stephen Francis, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Mahony, Michael Joseph, Niskayuna, OR Oregon 12309, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H02J 3/10** → (51) **G01R 31/40**

(51) **H02J 3/16** (11) **2 544 326 A1**  
**H02J 3/38**

(25) De (26) De  
(21) 12004840.0 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.07.2011 DE 102011106877  
(54) • *Photovoltaikanordnung*- *Photovoltaic assembly*
- *Agencement photovoltaïque*

(71) Adensis GmbH, Industriestrasse 65, 01129 Dresden, DE  
(72) Beck, Bernhard, 97332 Volkach, OT Dimbach, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 544 327 A1**  
**H02J 3/28** **H02J 3/32**

(25) De (26) De  
(21) 11173322.6 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Energiespeicheranordnung und Wechselastverbraucher*- *Energy storage assembly and fluctuating load*
- *Dispositif d'accumulation d'énergie et une charge fluctuant*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Eckert, Peter, 91058 Erlangen, DE

Hoffmann, Reinhard, 91054 Erlangen, DE  
Hörger, Wolfgang, 91353 Hausen, DE  
Rechenberg, Karsten, 91077 Dormitz, DE

**H02J 3/24** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 3/24** → (51) **H02J 7/06**

**H02J 3/28** → (51) **H02J 3/18**

**H02J 3/28** → (51) **H02J 7/06**

(51) **H02J 3/32** (11) **2 544 328 A2**  
**H02J 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 12175066.5 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011152349  
(54) • *Stromversorgungssystem*  
• *Power supply system*  
• *Système d'alimentation électrique*  
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1 Kitaotsuka 1-  
chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP  
(72) Okui, Yoshiaki, Tokyo 170-8451, JP  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/18**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 544 329 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11173175.8 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Anordnung zum Anschlie-  
ßen einer Vielzahl von Solartafel-einheiten  
an einen Wandler*  
• *Method and arrangement for connecting a  
plurality of solar panel units to an inverter*  
• *Procédé et agencement pour connecter  
une pluralité d'unités de panneaux  
solaires sur un inverseur*  
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Pöyhönen, Simo, 00320 Helsinki, FI  
(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roober-  
tinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/16**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 544 330 A1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 11173164.2 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zubehör-ID-Erkennung mittels Leistungs-  
taktung*  
• *Accessory ID recognition by power  
cycling*  
• *Reconnaissance d'identifiant d'accessoire  
par cyclage d'alimentation*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Abdelsamie, Ahmed, Waterloo, Ontario N2L  
3W8, CA  
Boucher, Antoine, Waterloo, Ontario N2L  
3W8, CA  
Meunier, Marc Élis, Waterloo, Ontario N2L  
3W8, CA

Verma, Sushil K, Richmond Hill, Ontario L4B  
4H9, CA

Scharkov, John Ivan, Waterloo, Ontario N2L  
3W8, CA

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

(51) **H02J 7/00** (11) **2 544 331 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12004880.6 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011151742  
(54) • *Steuerungsvorrichtung, elektrisches Spei-  
chersystem, elektronische Vorrichtung,  
Elektrofahrzeug und Stromversorgungss-  
system*  
• *Control device, electric storage system,  
electronic device, electric vehicle, and  
electric power system*  
• *Dispositif de commande, système de  
stockage électrique, dispositif électro-  
nique, véhicule électrique et système  
d'alimentation électrique*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Kumagai, Eiji, Koriyama-shi Fukushima, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02J 7/06** (11) **2 544 332 A2**  
**H02J 3/28** **H02J 3/24**  
**H02J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12175067.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011152347  
(54) • *Stromversorgungssystem*  
• *Power supply system*  
• *Système d'alimentation électrique*  
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1 Kitaotsuka 1-  
chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP  
(72) Okui, Yoshiaki, Tokyo 170-8451, JP  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**H02J 9/00** → (51) **H02J 7/06**

**H02J 9/00** → (51) **H05B 37/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 544 333 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11765841.9 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/058437 01.04.2011  
(87) WO 2011/125941 2011/41 13.10.2011  
(30) 02.04.2010 JP 2010086364

(54) • *ANWENDUNGSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *APPLIANCE CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) TAKEHARA, Kiyotaka, Osaka 540-6207, JP  
YANAGI, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 17/00** → (51) **B60L 5/00**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 544 334 A1**  
**H02K 1/20** **H02K 7/116**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750639.4 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054601 01.03.2011  
(87) WO 2011/108529 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047792

(54) • *ANTRIEBSMOTOR FÜR EIN ELEKTRO-  
FAHRZEUG*  
• *DRIVE MOTOR FOR AN ELECTRIC  
VEHICLE*  
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHI-  
CULE ÉLECTRIQUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP  
MAKINO, Yusuke, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP  
OKADA, Koichi, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP  
(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte  
Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

**H02K 1/20** → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 544 335 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12153468.9 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011151636  
(54) • *Elektrische Drehmaschine*  
• *Rotating electrical machine*  
• *Machine électrique rotative*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,  
Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kita-  
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Iwakiri, Mitsuru, Fukuoka, 806-0004, JP  
Kakihara, Masanobu, Fukuoka, 806-0004, JP  
Watanabe, Kenji, Fukuoka, 806-0004, JP  
Aoki, Kenichi, Fukuoka, 806-0004, JP  
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzer-  
strasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 544 336 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12175054.1 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2011 JP 2011151637  
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*  
• *Rotary electric machine*  
• *Machine électrique rotative*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,  
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kita-  
kyushu-Shi Fukuoka 806, JP  
(72) Watanabe, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP  
Yamagishi, Toshiyuki, Kitakyushu-shi,  
Fukuoka 806-0004, JP  
Nomiyama, Takashi, Kitakyushu-shi,  
Fukuoka 806-0004, JP  
Yoshizawa, Naotake, Kitakyushu-shi,  
Fukuoka 806-0004, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- 
- (51) **H02K 1/28** (11) **2 544 337 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750632.9 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054588 01.03.2011  
(87) WO 2011/108522 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047791
- (54) • *ANTRIEBSMOTOR FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*  
• *DRIVE MOTOR FOR AN ELECTRIC VEHICLE*  
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
MAKINO, Yusuke, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
OKADA, Koichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- (51) **H02K 1/30** (11) **2 544 338 A2**  
**H02K 15/03**  
(25) De (26) De  
(21) 12173989.0 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.07.2011 DE 102011078578
- (54) • *Rotorbaugruppe für einen Elektromotor und Verfahren zum Herstellen einer Rotorbaugruppe*  
• *Rotor module for an electric engine and method for producing a rotor assembly*  
• *Ensemble rotorique d'un moteur électrique et procédé de fabrication d'un ensemble rotorique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Evans, Steven Andrew, 77815 Buehl, DE
- 
- (51) **H02K 3/44** (11) **2 544 339 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847002.2 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/053529 04.03.2010  
(87) WO 2011/108098 2011/36 09.09.2011
- (54) • *STATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATORS*  
• *STATOR AND METHOD FOR PRODUCING STATOR*  
• *STATOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) UENO Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YOSHIMURA Joji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NAKANISHI Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NAKAYAMA Shuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
CHIBA Hisayoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- YOSHIDA Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **H02K 5/22** (11) **2 544 340 A1**  
**H01R 9/00**  
**H01R 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750835.8 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055130 04.03.2011  
(87) WO 2011/108726 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049272
- (54) • *UMRICHTERKLEMMENLEISTE FÜR EIN MOTORGEHÄUSE*  
• *INVERTER TERMINAL BLOCK DISPOSED ON MOTOR CASE*  
• *BLOC DE BORNES D'ONDULEUR DISPOSÉ SUR UN BOÎTIER DE MOTEUR*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) OKAMOTO Kenichi, Shizuoka, JP  
KOBAYASHI, Masaki, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- H02K 5/24** → (51) **B66B 11/04**
- 
- H02K 7/10** → (51) **B66B 11/04**
- 
- H02K 7/116** → (51) **B60K 7/00**
- 
- H02K 7/116** → (51) **H02K 1/18**
- 
- (51) **H02K 9/06** (11) **2 544 341 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12173427.1 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.07.2011 DE 102011078671
- (54) • *Elektrische Maschine mit zwei Axiallüftern*  
• *Electric machine with two axial fans*  
• *Machine électrique avec deux ventilateurs axiaux*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE  
Wöhner, Norbert, 97618 Heustreu, DE
- 
- (51) **H02K 9/19** (11) **2 544 342 A1**  
**B60K 7/00**  
**H02K 21/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750589.1 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054465 28.02.2011  
(87) WO 2011/108479 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047708
- (54) • *RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR*  
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE AND DESIGN METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE MOTEUR DANS ROUE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

- OKADA, Koichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
MAKINO, Yusuke, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- (51) **H02K 9/19** (11) **2 544 343 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175389.1 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 US 201113178757
- (54) • *System und Verfahren zum Kühlung eines elektrischen Maschine*  
• *Cooling system and method for an electric machine*  
• *Procédé et système de refroidissement de machine électrique*
- (71) Remy Technologies, LLC, 600 Corporation Drive, Pendleton, IN 46064, US
- (72) Ramey, James J., Fortville, IN Indiana 46040, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- H02K 15/03** → (51) **H01F 1/053**
- 
- H02K 15/03** → (51) **H02K 1/30**
- 
- H02K 21/14** → (51) **H02K 9/19**
- 
- H02K 21/16** → (51) **H01F 1/053**
- 
- H02K 55/00** → (51) **H01B 3/30**
- 
- H02M 1/32** → (51) **H02M 7/217**
- 
- H02M 1/44** → (51) **H02M 3/156**
- 
- (51) **H02M 3/07** (11) **2 544 344 A1**  
**H03F 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11368021.9 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Ladepumpe mit Dreifachmodus*  
• *Triple mode charge-pump.*  
• *Pompe de charge trimodale*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Brown, Jim, Livingston, Scotland, GB
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR
- 
- (51) **H02M 3/07** (11) **2 544 345 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12174900.6 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 FR 1156236
- (54) • *Spannungsverstärkungsschaltkreis*  
• *Voltage multiplier circuit*  
• *Circuit multiplicateur de tension*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Mainguet, Jean-François, 38100 Grenoble, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 544 346 A1**  
**B60K 6/22** **B60K 6/442**  
**B60K 6/46** **B60K 6/485**  
**B60L 7/14** **B60L 9/18**  
**H02M 7/48** **H02P 27/06**  
**B60L 11/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750611.3 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054547 28.02.2011  
(87) WO 2011/108501 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045873
- (54) • *LASTANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *LOAD DRIVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EXCITATION DE CHARGE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) ITO Yoshihiro, Saitama 351-0193, JP  
KUROKAWA, Manabu, Saitama 351-0193, JP  
SAITO, Osamu, Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 544 347 A1**  
**H02M 3/335** **H02M 1/44**
- (25) De (26) De  
(21) 11172970.3 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schaltwandler und Verfahren zur Regelung des Schaltwandlers*  
• *Converter and method for regulating the converter*  
• *Convertisseur et procédé de réglage du convertisseur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Portisch, Daniel, 2130 Mistelbach, AT

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 544 348 A2**  
**H02M 3/337**
- (25) En (26) En  
(21) 11187282.6 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 TW 100212366
- (54) • *Bisynchrone Gleichstrom-Stromversorgung vom Resonanzschalttyp*  
• *Bisynchronous resonant switching-type direct current power supply*  
• *Alimentation de courant direct de type commutation résonante bisynchrone*
- (71) Delin International Energy Co., Ltd., No. 21, Huasing St. Renwu Dist., Kaohsiung City 814, TW
- (72) Huang, Wen-Chin, 814 Kaohsiung City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**H02M 3/335** → (51) **H02M 3/156**

**H02M 3/337** → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 544 349 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11173173.3 (22) 08.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Steuerung eines Stromrichters einer Fördertechnikanlage*  
• *Management of a frequency converter on a conveyor assembly*  
• *Pilotage d'un convertisseur de courant pour installation de maintenance*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rebbereh, Carsten, 90768 Fürth, DE  
Riehle, Dominik, 90419 Nürnberg, DE

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 544 350 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12175539.1 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.07.2011 DE 202011050665 U
- (54) • *Kommutierungsschaltung, elektrischer Energiewandler und Kommutierungsverfahren*  
• *Circuit de commutation, convertisseur d'énergie électrique et procédé de commutation*  
• *Commuting method, commutating circuit and electrical energy converter*
- (71) alpitronic GmbH, Siemensstrasse 19, 39100 Bozen, IT
- (72) Ciceri, Alessandro, 39049 Sterzing, IT
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **H02M 7/217** (11) **2 544 351 A1**  
**H05B 33/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12160119.9 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 JP 2011151975
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung*  
• *Power supply device*  
• *Dispositif d'alimentation électrique*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) KATO, Go, Kanagawa, 237-8510, JP  
HIRAMATSU, Takuro, Kanagawa, 237-8510, JP  
SAKAI, Kenji, Kanagawa, 237-8510, JP  
KATANO, Chikako, Kanagawa, 237-8510, JP  
TAKENAGA, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP  
SHIMIZU, Tomoaki, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H02M 7/217** (11) **2 544 352 A2**  
**H02M 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 12174924.6 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.07.2011 TR 201106822
- (54) • *Rücksetzschutz für vorübergehende Stromversorgungsunterbrechung und Spannungsabfälle*  
• *Momentary power interruption and voltage dips reset protection*

- *Interruption momentanée de l'alimentation et protection de réinitialisation de chutes de tension*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Kiriskan, Barbaros, 45030 Manisa, TR  
Yatir, Mustafa Nevzat, 45030 Manisa, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 544 353 A1**  
**H02H 7/085** **H02H 7/122**  
**H02P 27/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10847068.3 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072879 20.12.2010  
(87) WO 2011/108172 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010048994
- (54) • *INVERTER UND ÜBERLASTUNGS-SCHUTZVERFAHREN*  
• *INVERTER AND OVERLOAD PROTECTION METHOD*  
• *ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) IBORI Satoshi, Narashino-shi Chiba 275-8611, JP  
NAKAMURA Atsuhiko, Narashino-shi Chiba 275-8611, JP  
TOMITA Hiroyuki, Narashino-shi Chiba 275-8611, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H02M 7/48** → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H02M 7/525** (11) **2 544 354 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172429.8 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.07.2011 US 201113178730
- (54) • *Stromwandlerschaltung mit Wechselstromausgabe*  
• *Power converter circuit with AC output*  
• *Circuit convertisseur de puissance à sortie CA*
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Deboy, Gerald, 90611 Klagenfurt, AT  
Bründlinger, Roland, 2000 Stockerau, AT  
Andrén, Filip, 1100 Wien, AT  
Lehfuß, Felix, 3021 Pressbaum, AT
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **H02M 7/5387** (11) **2 544 355 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11173232.7 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Steueransatz für einen Wechselrichter zur Erhöhung der Lastwechselfestigkeit*  
• *Control approach for a converter for improving thermal cycling reliability*  
• *Appendice de commande pour onduleur destiné à en améliorer la résistance aux variations de charge*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Frühauf, Markus, 91080 Uttenreuth, DE

(51) **H02M 7/5388** (11) **2 544 356 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12169770.0 (22) 29.05.2012

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

BA ME

(30) 08.07.2011 TW 100124352

- (54) • *Gleichstrom-Wechselstromwandler*  
• *DC-AC converter*  
• *Convertisseur CC-CA*

(71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW

(72) Ku, Chen-Wei, Chungli Industrial Zone, Taoyuan County, TW

Lee, Lei-Ming, 32063 Chungli Industrial Zone, Taoyuan County, TW

Huang, Ho, 32063 Chungli Industrial Zone, Taoyuan County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) **H02P 6/10** (11) **2 544 357 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175218.2 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 GB 201111602

- (54) • *Steuerung elektrischer Maschinen*  
• *Control of electrical machines*  
• *Commande de machines électriques*

(71) Nidec SR Drives Ltd., East Park House Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG3 1PR, GB

(72) Henderson, Michael Ian Peter, Leeds, LS16 6HX, GB

Marcinkiewicz, Joseph Gerald, St. Peters, MO 63376, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02P 9/00** (11) **2 544 358 A1**  
**H02P 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 11173259.0 (22) 08.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Steuerungssystem für doppelt gespeiste Induktionsmaschine*  
• *Control system for doubly-fed induction machine*  
• *Système de commande de machine à induction à double alimentation*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Niiranen, Jouko, 00350 Helsinki, FI

Seman, Slavomir, 90480 Nürnberg, DE  
Virtanen, Reijo, 01600 Vantaa, FI

(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02P 9/48** (11) **2 544 359 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172512.3 (22) 04.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Generators mit variabler Geschwindigkeit*  
• *Method for controlling a variable speed generator*  
• *Procédé de commande d'un générateur à vitesse variable*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Kanerva, Sami, 01690 Vantaa, FI

(74) Westerholm, Carl Christian, et al, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H02P 21/00** (11) **2 544 360 A2**  
**H02P 21/06** **H02P 25/02**

(25) En (26) En

(21) 12172911.5 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 KR 20110066625

- (54) • *Vorrichtung zum Betreiben eines internen Permanentmagnet-Synchronmotors*  
• *Apparatus for operating an interior permanent magnet synchronous motor*  
• *Appareil de fonctionnement d'un moteur synchrone à aimant permanent intérieur*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(72) Yoo, Anno, Seoul 157-010, KR

(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H02P 21/00** → (51) **H02P 21/06**

(51) **H02P 21/04** (11) **2 544 361 A2**  
**H02P 25/18**

(25) En (26) En

(21) 12173392.7 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 JP 2011148479

- (54) • *Umrichtervorrichtung und elektrisches Motorantriebssystem*  
• *Inverter Device and Electric Motor Drive System*  
• *Dispositif inverseur et système d'entraînement de moteur électrique*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP

(72) Chen, Zhenning, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Kawachi, Tomohiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Kuzushima, Mitsunori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02P 21/06** (11) **2 544 362 A2**  
**H02P 25/02** **H02P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 12172910.7 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 KR 20110066622

- (54) • *Vorrichtung zum Betreiben eines internen Permanentmagnet-Synchronmotors*  
• *Apparatus for operating an interior permanent magnet synchronous motor*  
• *Appareil de fonctionnement d'un moteur synchrone à aimant permanent intérieur*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(72) Yoo, Anno, Seoul 157-010, KR

(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H02P 21/06** (11) **2 544 363 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12174889.1 (22) 04.07.2012

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

BA ME

(30) 05.07.2011 KR 20110066611

- (54) • *Vorrichtung zum Steuern der Geschwindigkeit eines Asynchronmotor*  
• *Apparatus for controlling speed in induction motor*  
• *Appareil pour commander la vitesse dans un moteur à induction*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(72) Byun, Sung Hoon, 435-741 Gyeonggi-do, KR

(74) Axelsson, Nils Ake A.L., Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H02P 21/06** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 23/04** → (51) **H02P 9/00**

(51) **H02P 23/14** (11) **2 544 364 A1**  
**G01L 3/00** **G05D 17/02**

(25) De (26) De

(21) 11173249.1 (22) 08.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Momentenbeobachter auf der Basis der Messung von Ausgangsströmen und Ausgangsspannungen*  
• *Torque observer on the basis of the measurement of output current and output voltages*  
• *Couplemètre basé sur la mesure du courant et de la tension de sortie*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fuchs, Enrico, 08141 Reinsdorf, DE

Götze, Thomas, 09113 Chemnitz, DE

Hellmich, Steffen, 09116 Chemnitz, DE

Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE

Völkel, Stefan, 91058 Erlangen, DE

**H02P 25/02** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 25/02** → (51) **H02P 21/06**

**H02P 25/18** → (51) **H02P 21/04**

**H02P 27/06** → (51) **H02M 3/155**

**H02P 27/06** → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02P 27/08** (11) **2 544 365 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12175048.3 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 06.07.2011 JP 2011150209

- (54) • *Motorsteuervorrichtung*  
• *Motor control device*  
• *Dispositif de commande de moteur*
- (71) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP

(72) Yabuguchi, Michisada, Komaki, Aichi 485-0802, JP  
Fukumoto, Tetsuya, Komaki, Aichi 485-0802, JP  
Nakamura, Takenobu, Komaki, Aichi 485-0802, JP

(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

**H03D 7/14** → (51) **H04L 12/26**

**H03D 7/16** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 544 366 A1**  
**H01Q 3/26** **H03F 3/24**  
**H04B 1/04** **H04B 7/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847006.3 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/053558 04.03.2010  
(87) WO 2011/108103 2011/36 09.09.2011  
(54) • *SENDERMODUL UND PHASENGESTEUERTE ANTENNENVORRICHTUNG*  
• *TRANSMITTER MODULE AND PHASED ARRAY ANTENNA DEVICE*  
• *MODULE ÉMETTEUR ET DISPOSITIF D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) MORI, Kazutomi, Tokyo 100-8310, JP  
JOBA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAHASHI, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP  
AKIYAMA, Tomohiro, Tokyo 100-8310, JP  
HAYASHI, Ryoji, Tokyo 100-8310, JP  
SHIMOZAWA, Mitsuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
INOUE, Akira, Tokyo 100-8310, JP  
HIEDA, Morishige, Tokyo 100-8310, JP  
SAKAI, Kiyohide, Tokyo 100-8310, JP  
HIRANO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H03F 1/02** → (51) **H02M 3/07**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/45** (11) **2 544 367 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12171149.3 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.06.2011 JP 2011133115  
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung*  
• *Semiconductor integrated circuit*  
• *Circuit intégré à semi-conducteur*

(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(72) Onishi, Akinobu, Gunma, 370-0596, JP

Hinokuma, Yasuhiro, Gunma, 370-0596, JP  
Kobayashi, Kazuyuki, Gunma, 370-0596, JP  
Murase, Kengo, Gunma, 370-0596, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H03H 1/00** (11) **2 544 368 A2**  
**H03H 3/00** **H03H 7/01**  
**H01P 1/20** **H01F 17/00**  
**H01F 41/04** **H01G 4/40**

(25) En (26) En  
(21) 12175435.2 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.07.2011 US 201161505382 P  
07.07.2011 US 201161505390 P  
(54) • *Oberflächenmontierbarer Mehrschicht-Keramikfilter*  
• *Surface Mountable Multi-Layer Ceramic Filter*  
• *Filtre céramique multicouche montable en surface*

(71) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, South Carolina 29681, US  
(72) Bultitude, John, Simpsonville, SC 29681, US  
Laps, Mark R., Simpsonville, SC 29681, US  
Magee, James R., Simpsonville, SC 29681, US  
Jones, Lonnie G., Simpsonville, SC 29681, US  
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H03H 3/00** → (51) **H03H 1/00**

**H03H 7/01** → (51) **H03H 1/00**

(51) **H03H 7/25** (11) **2 544 369 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11360028.2 (22) 04.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Dämpfungsglied*  
• *Attenuator*  
• *Atténuateur*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Bulja, Senad, Ashtown, 15 Dublin, IE  
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **H03H 9/24** (11) **2 544 370 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172918.2 (22) 06.07.2011

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

BA ME

- (54) • *MEMS-Resonator*  
• *MEMS resonator*  
• *Résonateur MEMS*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Phan Le, Kim, Redhill, Surrey RH1 1D, GB  
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03K 17/16** (11) **2 544 371 A1**  
(25) En (26) En

(21) 11368022.7 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Durch Anstiegsgeschwindigkeit und Pulsweitenmodulation gesteuerte Ladepumpe für begrenzten Einschaltstrom*  
• *Slew rate PWM controlled charge pump for limited in-rush current switch driving*  
• *Pompe à charge contrôlée à PWM de vitesse de balayage pour la commande d'un commutateur de courant d'appel limité*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Cavallini, Pier, SN1 4BL Swindon, GB  
Angeli, Alessandro, 81241 Munich, DE  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H03K 17/96** (11) **2 544 372 A1**  
(25) De (26) De

(21) 12174992.3 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 DE 102011078694  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines piezokeramischen Sensors und Schaltung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for operating a piezoceramic sensor and circuit to carry out the method*  
• *Procédé de fonctionnement d'un capteur piézo-céramique et circuit pour la mise en oeuvre du procédé*
- (71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Fluhner, Henry, 75015 Bretten, DE  
Hörner, Uwe, 75031 Eppingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H03M 1/68** (11) **2 544 373 A2**  
**H03M 1/82**

(25) En (26) En  
(21) 12175014.5 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 US 201113179320  
(54) • *Digital-Analog-Umwandlung mit kombinierten Impulsmodulatoren*  
• *Digital-to-analog conversion with combined pulse modulators*  
• *Conversion numérique-analogique avec des modulateurs d'impulsions combinées*
- (71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077, US  
(72) Hiltner, David F, Beaverton, OR 97006, US  
(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03M 3/04** (11) **2 544 374 A1**  
**H03M 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11305884.6 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sigma-Delta-Analog-Digital-Wandler*  
• *Sigma delta digital to analog converter*

- *Convertisseur analogique-numérique delta-sigma*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Dartois, Luc, 91620 Nozay, FR
- Benabes, Philippe, 91620 Nozay, FR
- (74) Benezeth, Philippe J.L. M., et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg La Reine, FR

**H03M 7/00** → (51) **H03M 3/04**

**H04B 1/04** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H04B 1/08** (11) **2 544 375 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12183278.6 (22) 16.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.08.2006 US 838698 P  
23.05.2007 US 931467 P  
15.08.2007 US 893357  
16.08.2007 EP 07836851
- (54) • *Leichtgewichtiges Audiosystem für Automobilanwendungen und Verfahren*  
• *Lightweight audio system for automotive applications and method*  
• *Système audio léger pour applications automobiles et procédé*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Snider, Chris R., Noblesville, IN Indiana 46062-4195, US
- Bell, Jeffrey T., Kokomo, IN Indiana 46901, US
- Moeschberger, Donald G., Kokomo, IN Indiana 46901, US
- Oberlin, Allen E., Windfall, IN Indiana 46076, US
- Matly, John M., Kokomo, IN Indiana 46901, US
- Wendling, Gerald J., Anderson, IN Indiana 46013, US
- Piel, Kip R., Kokomo, IN Indiana 46902, US
- Gupta, Vineet, Noblesville, IN Indiana 46060, US
- Stapert, Curtis A., Noblesville, IN Indiana 46062, US
- Burton, Paul C., S.E. Kentwood, MI Michigan 49508, US
- Huntzinger, Joseph K., Kokomo, IN Indiana 46902, US
- Coady, Michael G., Kokomo, IN Indiana 46902, US
- Meyer, Kevin E., Swartz Creek, MI Michigan 48473, US
- Vadas, Robert L., Noblesville, IN Indiana 46060, US
- Garner, Thimothy D., Kokomo, IN Indiana 46902, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- (62) 07836851.1 / 2 055 160

- (51) **H04B 1/12** (11) **2 544 376 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10848676.2 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/071389 29.03.2010
- (87) WO 2011/120215 2011/40 06.10.2011
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND EMPFÄNGER ZUR DATENVERARBEITUNG*  
• *DATA PROCESSING METHOD, SYSTEM AND RECEIVER*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME ET RÉCEPTEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Liangchuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Schmitz, Alexander, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 1/18** (11) **2 544 377 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 11009702.9 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.12.2010 US 969642
- (54) • *Abstimmung einer Antenne mit geschlossener Schleife unter Verwendung von Sendeleistungssteuerungsbefehlen*  
• *Closed loop antenna tuning using transmit power control commands*  
• *Réglage d'antenne en boucle fermée utilisant des commandes de contrôle d'énergie de transmission*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) Camp, William, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04B 1/28** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 544 378 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 11009682.3 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.12.2010 US 42102710 P
- (54) • *Verfahren und System für Hochfrequenz-Steuerungsschnittstelle für einen 60-GHz-Chipsatz (HF-Modulsteuerungsschnittstelle)*  
• *Method and system for 60 GHz chipset RF control interface (RF module control interface)*  
• *Procédé et système pour interface de contrôle RF de jeu de puces 60 GHz (interface de contrôle de module RF)*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Ibrahim, Brima, 92653 Laguna Hills CA, US
- Trachewsky, Jason, A., Irvine, CA 92617, CA
- Carbone, Nicholas, 92130 San Diego CA, US
- Nicolson, Sean, 92618 Irvine CA, US
- Kimura, Koji, 92128 San Diego, CA
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 544 379 A2**
- H04W 52/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12150216.5 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.01.2011 US 201161430437 P
- (54) • *Leistungseffiziente DigRF-Schnittstelle*  
• *Power-efficient DIGRF interface*  
• *Interface DIGRF à faible consommation d'énergie*

- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Yabbo, Yehoshua, Karkur, IL
- Epstein, Avner, Givatayim 53490, IL
- Meltser, Ilan, Petach-Tikva, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 1/69** (11) **2 544 380 A1**  
**H04B 1/7085**

- (25) En (26) En
- (21) 11188084.5 (22) 29.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.04.2002 US 376465 P
- (54) • *Einfache und robuste Digitalcodeverfolgungsschleife für drahtlose Kommunikationssysteme*  
• *Simple and robust digital code tracking loop for wireless communication systems*  
• *Boucle de poursuite de code numérique simple et robuste pour systèmes de communication sans fil*
- (71) InterDigital Technology Corporation, 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) Li, Bin, Ronkonkoma, NY New York 11779, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 03736507.9 / 1 500 208

**H04B 1/7085** → (51) **H04B 1/69**

**H04B 3/54** → (51) **H04L 12/407**

**H04B 7/005** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 544 381 A2**
- H04B 7/26**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11750937.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001494 04.03.2011
- (87) WO 2011/108880 2011/36 09.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 20.05.2010 KR 20100047328  
04.03.2010 US 310286 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM*  
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*  
• *APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/08** → (51) **H04L 27/18**

<b>H04B 7/10</b> → (51) <b>H01Q 3/26</b>	
<b>H04B 7/10</b> → (51) <b>H03F 1/02</b>	
(51) <b>H04B 7/14</b> (11) <b>2 544 382 A2</b> <b>H04W 74/04</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 11750943.0 (22) 04.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/001509 04.03.2011	
(87) WO 2011/108886 2011/36 09.09.2011	
(88) 29.12.2011	
(30) 14.05.2010 KR 20100045444 05.03.2010 KR 20100019807	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BREITBAND-NAHFELDKOMMUNIKATION</b> • <b>WIDEBAND NEAR FIELD COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD</b> • <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE À LARGE BANDE</b>	
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR	
(72) HONG, Seung Eun, Daejeon 305-700, KR CHANG, Kap Seok, Daejeon 305-700, KR KWON, Hyoung Jin, Daejeon 305-700, KR KIM, Yong Sun, Daejeon 305-700, KR LEE, Woo Yong, Daejeon 305-700, KR	
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE	
(51) <b>H04B 7/185</b> (11) <b>2 544 383 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12166714.1 (22) 03.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.05.2011 US 201161488504 P 26.08.2011 US 201113218548	
(54) • <b>Rekonfigurierbarer Satcom-Avionikfunk</b> • <b>Reconfigurable satcom avionics radio</b> • <b>Radio avionique à communication satellite reconfigurable</b>	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) Zaruba, Radek, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US anovsky, Petr, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) <b>H04B 7/26</b> (11) <b>2 544 384 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12186815.2 (22) 12.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 10.01.2007 AU 2007900103	
(54) • <b>Übertragung von MBMS Signalen in einem OFDM Kommunikationssystem</b> • <b>Transmission of MBMS signals in an OFDM communication system</b> • <b>Transmission de signaux MBMS dans un système de communication OFDM</b>	
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(72) Bui, Thanh, Mulgrave, Victoria 3170, AU	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE	
(62) 07850846.2 / 2 119 058	

<b>H04B 7/26</b> → (51) <b>H04B 7/04</b>	
<b>H04B 10/08</b> → (51) <b>H04B 10/12</b>	
(51) <b>H04B 10/12</b> (11) <b>2 544 385 A1</b> <b>H04Q 11/00</b> <b>H04B 10/08</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 10846894.3 (22) 26.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) CN 2010/077320 26.09.2010	
(87) WO 2011/106975 2011/36 09.09.2011	
(30) 01.03.2010 CN 201010123067	
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUTOMATISCHER SCHUTZUMSCHALTUNG VON SENDEVORRICHTUNGEN</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING AUTOMATIC PROTECTION SWITCHING OF TRANSMISSION DEVICE</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE COMMUTATION DE PROTECTION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION</b>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) ZHONG, Changlong, Shenzhen Guangdong 518057, CN GENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
<b>H04B 13/00</b> → (51) <b>H04M 1/725</b>	
(51) <b>H04B 15/00</b> (11) <b>2 544 386 A1</b> <b>G06F 1/00</b> <b>G06F 21/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12180709.3 (22) 15.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(30) 15.08.2001 US 312675 P	
(54) • <b>Testaktivierte Anwendungsausführung</b> • <b>Test enabled application execution</b> • <b>Exécution d'application activée par test</b>	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Chmaytelli, Mazen, San Diego, CA 92117, US Minear, Brian, San Diego, CA 92130, US Oliver, Mitchell B., San Diego, CA 92131, US Lundblade, Laurence, San Diego, CA 92117, US	
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
(62) 02759376.3 / 1 417 788	
<b>H04B 17/00</b> → (51) <b>H04L 27/18</b>	
<b>H04J 1/00</b> → (51) <b>H04J 11/00</b>	
<b>H04J 3/00</b> → (51) <b>H04L 12/407</b>	
(51) <b>H04J 3/06</b> (11) <b>2 544 387 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11172491.0 (22) 04.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Verfahren und Vorrichtungen zur Synchronisationsdurchführung und Kompensierung von Taktabweichung unter Kommunikationsvorrichtungen</b>	

• <b>Methods and devices for performing synchronization and compensating clock drift among communication devices</b> • <b>Procédés et dispositifs pour synchroniser et compenser le décalage horaire entre des dispositifs de communication</b>	
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL	
(84) FR	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR Letessier, Jonathan, 35708 Rennes Cedex 7, FR	
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
(51) <b>H04J 3/06</b> (11) <b>2 544 388 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 11173295.4 (22) 08.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Verfahren zur Arbeitstakt- und Zeittakt-synchronisation in einem Automatisierungsnetzwerk</b> • <b>Method for cycle and time unit synchronisation in an automation network</b> • <b>Procédé de synchronisation de la cadence de travail et du rythme dans un réseau d'automatisation</b>	
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE	
(51) <b>H04J 3/06</b> (11) <b>2 544 389 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 11173299.6 (22) 08.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Verfahren zur Integration von Systemen mit nur einer Sync-Domain für Uhrzeit- und Taktsynchronisation in eine globale Uhrzeit-Synchronisationsdomain</b> • <b>Method for integrating systems with only one sync domain for time and cycle synchronisation into a global time synchronisation domain</b> • <b>Procédé d'intégration de systèmes uniquement dans un domaine de synchronisation pour la synchronisation de l'heure et du rythme dans un domaine de synchronisation horaire global</b>	
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE	
(51) <b>H04J 11/00</b> (11) <b>2 544 390 A1</b> <b>H04J 1/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 10846939.6 (22) 05.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/001534 05.03.2010	
(87) WO 2011/108028 2011/36 09.09.2011	
(54) • <b>DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ENDGERÄT UND DRAHTLOSES ÜBER-</b>	



- TRAGUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM, TERMINAL DEVICE AND WIRELESS TRANSMISSION METHOD FOR WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM
  - SYSTÈME DE TRANSMISSION SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS FIL POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION SANS FIL
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YAMAMOTO, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Tsang, Olivia, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 544 391 A1**  
**H04B 7/005**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750539.6 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054090 24.02.2011
- (87) WO 2011/108429 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 JP 2010048938
- (54) • KANALSCHÄTZUNGSSCHALTUNG, KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND EMPFÄNGER
- CHANNEL ESTIMATION CIRCUIT, CHANNEL ESTIMATION METHOD, AND RECEIVER
  - CIRCUIT D'ESTIMATION DE CANAL, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL, ET RÉCEPTEUR
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) YOKOTE, Toshimichi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 544 392 A1**  
**H04B 7/04** **H04J 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750431.6 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051853 31.01.2011
- (87) WO 2011/108318 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 JP 2010043724
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDEGERÄT, EMPFANGSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) NAKANO, Hiroshi, Osaka 545-5822, JP
- TO, Shimpei, Osaka 545-8522, JP
- ONODERA, Takashi, Osaka 545-8522, JP
- HIRATA, Kozue, Osaka 545-8522, JP
- TOMEBA, Hiromichi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 544 393 A1**  
**H04B 7/04** **H04J 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750432.4 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051854 31.01.2011
- (87) WO 2011/108319 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 JP 2010043830
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDEGERÄT, EMPFANGSGERÄT
- COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE
  - SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) NAKANO Hiroshi, Osaka 545-8522, JP
- ONODERA, Takashi, Osaka 545-8522, JP
- TO, Shimpei, Osaka 545-8522, JP
- HIRATA, Kozue, Osaka 545-8522, JP
- TOMEBA, Hiromichi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 544 394 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12004932.5 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.07.2011 US 201161505054 P  
18.07.2011 US 201161509056 P  
15.06.2012 US 201213524888
- (54) • Modulations- und Kodierungsschemamenge (MCS) für eine Antwortdatenframe im Rahmen drahtloser Kommunikation mit ein, mehreren Benutzer, mit Vielfachzugriff und/oder MIMO
- Response frame modulation coding set (MCS) selection within single user, multiple user, multiple access, and/or MIMO wireless communications
  - Ensemble de modulation et de codage (MCS) pour une trame de réponse dans le cas de communications sans fil de type utilisateur simple, multiples utilisateurs, accès multiple et/ou MIMO
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Amini, Peiman, 94043 Mountain View CA, US
- Fischer, Matthew James, 94040 Mountain View CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 544 395 A1**  
**H04B 7/06** **H04L 1/18**  
**H04W 28/00** **C12M 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12181036.0 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 06.05.2008 EP 08008539
- (54) • Steuerkanalsignalisierung zur Auslösung der unabhängigen Übertragung eines Kanalqualitätsindikators
- Control Channel Signalling for Triggering the Independent Transmission of a Channel Quality Indicator

- Contrôle de signalisation de canal pour déclencher la transmission indépendante d'un indicateur de qualité de canal
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Golitschek Edler Von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
- Wengerter, Christian, 63225 Langen, DE
- Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 09741793.5 / 2 294 737

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 544 396 A2**  
**H04L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12184763.6 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.09.2007 GB 0718582
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Datenbestätigung
- Data Acknowledgement Apparatus and Method
  - Appareil et procédé d'acquittement de réception de données
- (71) Plextek Limited, London Road, Great Chesterford, Essex CB10 1NY, GB
- (72) Jackson, Timothy, Great Chesterford, Essex CB10 1NY, GB
- (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 08804704.8 / 2 206 265

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/18**

**H04L 5/14** → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 544 397 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11750166.8 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071223 24.02.2011
- (87) WO 2011/107013 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 CN 201010117583
- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR SICHEREN GERÄTEZUGANG
- METHOD AND COMMUNICATION DEVICE FOR ACCESSING TO DEVICES IN SECURITY
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PERMETTANT UN ACCÈS SÛR À DES DISPOSITIFS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Lelin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YAN, Shuai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 544 398 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12174881.8 (22) 04.07.2012

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

BA ME

(30) 04.07.2011 FR 1155992

- (54) • *Verfahren zur Berechnung einer Kodierungsfunktion in einer elliptischen Kurve, und entsprechender kryptografischer Koprozessor*
- *Method for computing an encoding into an elliptic curve and corresponding cryptographic coprocessor*
- *PROCEDE DE CALCUL DE FONCTIONS D'ENCODAGE DANS UNE COURBE ELLIPTIQUE ET COPROCESSEUR CRYPTOGRAPHIQUE CORRESPONDANT.*

(71) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Sierra, Yannick, 92726 NANTERRE CEDEX, FR  
Rondepierre, Franck, 92726 NANTERRE CEDEX, FR

(74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 544 399 A2**

(25) En (26) En

(21) 12169780.9 (22) 29.05.2012

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

BA ME

(30) 30.05.2011 KR 20110051669

- (54) • *Identitätsbasiertes Verschlüsselungsverfahren und Vorrichtung*
- *Identity-based encryption method and apparatus*
- *Procédé et appareil de chiffrement basé sur l'identité*

(71) Samsung SDS Co. Ltd., 707-19 Yeoksam2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR

(72) Yoon, Hyo Jin, 448-971 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 544 400 A2**  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 12171635.1 (22) 12.06.2012

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

BA ME

(30) 20.06.2011 JP 2011136131

20.06.2011 JP 2011136132

29.03.2012 JP 2012076387

- (54) • *Kryptografisches Kommunikationssystem und kryptografisches Kommunikationsverfahren basierend auf PUF*
- *PUF based Cryptographic communication system and cryptographic communication method*
- *Système de communication cryptographique et procédé de communication cryptographique basé sur les PUF*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Shiota, Shigemasa, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
Furuta, Shigeru, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
Hirokawa, Masayuki, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
Yamazaki, Akira, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP

Oshida, Daisuke, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 544 401 A1**

(25) En (26) En

(21) 11305896.0 (22) 08.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Störungsverwaltung in einem Kommunikationsnetzwerk auf Grundlage von statistischen Analyse*
- *Managing faults in a communication network based on statistical analysis*
- *Gestion des défauts dans un réseau de communication basée sur analyse statistique*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Bennacer, Leila, 91620 Nozay, FR

Clavaglia, Laurent, 91620 Nozay, FR

(74) Benezeth, Philippe J.L. M., et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg La Reine, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 544 402 A1**  
**H04L 29/06**

(25) Zh (26) En

(21) 11824526.5 (22) 28.07.2011

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

(86) CN 2011/077751 28.07.2011

(87) WO 2012/034456 2012/12 22.03.2012

(30) 16.09.2010 CN 201010288987

- (54) • *VERFAHREN ZUR DNS-GEWINNUNG UND TUNNEL-GATEWAY-VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR OBTAINING DNS AND TUNNEL GATEWAY DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN DNS ET DISPOSITIF DE PASSERELLE EN MODE TUNNEL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

QIN, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SUN, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04L 12/24** (11) **2 544 403 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11826314.4 (22) 30.01.2011

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

(86) CN 2011/070827 30.01.2011

(87) WO 2012/037787 2012/13 29.03.2012

(30) 26.09.2010 CN 201010291986

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ENDGERÄTEZUGRIFF UND -MANAGEMENT IN EINEM CLOUD-COMPUTING*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TERMINAL ACCESS AND MANAGEMENT IN CLOUD COMPUTING*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS ET DE GESTION DE TERMINAUX EN INFORMATIQUE EN NUAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 544 404 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11835603.9 (22) 18.10.2011

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

(86) CN 2011/080920 18.10.2011

(87) WO 2012/055330 2012/18 03.05.2012

(30) 26.10.2010 CN 201010527437

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENDGERÄTEVERWALTUNG IN EINEM GERÄTEMANAGEMENTSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING TERMINAL IN DEVICE MANAGEMENT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 544 405 A1**  
**H04L 12/40**

(25) De (26) De

(21) 12004695.8 (22) 07.05.2012

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

BA ME

(30) 11.05.2011 DE 102011101146

- (54) • *Mehrstufiges Verfahren und Einrichtung zum interaktiven Auffinden von Gerätedaten eines Automatisierungssystem*
- *Procédé en plusieurs étapes et installation destinés à la recherche interactive de données d'appareils d'un système d'automatisation*
- *Multi-step method and device with interactive recording of device data of an automation system*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Grossmann, Daniel, Dr.-Ing., 69189 Schriesheim, DE

(74) Marks, Frank, C/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 544 406 A1**

(25) En (26) En

(21) 12180319.1 (22) 13.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 01.12.2005 US 290597

- (54) • *Verfahren und Verwaltungsagent zur Ereignisbenachrichtigungskorrelation*

- *Method and management agent for event notifications correlation*
  - *Procédé et agent de gestion pour la corrélation de notifications d'événements*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Tse, Edwin, Montreal, Québec H3W 1T7, CA  
Petersen, Peter, 58246 Linköping, SE  
Power, John, Kilmacthomas - Co. Waterford, IE
- (74) Kribber, Klaus-Dieter, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (62) 06821476.6 / 1 958 378

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 544 407 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172803.6 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse eines Kommunikationsnetzwerks*
  - *Method and Device for Analysing a Communication Network*
  - *Procédé et dispositif pour analyser un réseau de communication*
- (71) Tektronix International Sales GmbH, Rheingoldstrasse 50, 8212 Neuhausen, CH
- (72) Chatzis, Nikolaos, 10779 Berlin, DE  
Pujol, Enric, 12047 Berlin, DE  
Zseby, Tanja, 10999 Berlin, DE  
Kyas, Othmar, 12209 Berlin, DE  
Winau, Martin, 14089 Berlin, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 544 408 A1**  
**G06F 11/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12173968.4 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2011 US 201113170528
- *Parallele Verarbeitung für Echtzeitüberwachung mit mehreren Instanzen*
  - *Parallel processing for multiple instance real-time monitoring*
  - *Traitement parallèle de surveillance en temps réel à instance multiple*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Gallant, John Kenneth, Reston, VA Virginia 20190, US  
Nalluri, Jagadeesh Babu, Reston, VA Virginia 20190, US  
Miller, Steven D., Reston, VA Virginia 20190, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. P/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 544 409 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174034.4 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 US 201161504267 P  
17.10.2011 US 201113275149
- *Generischer Überwachungs-Pakethandhabungsmechanismus für OpenFlow 1.1*

- *Generic monitoring packet handling mechanism for OpenFlow 1.1*
  - *Mécanisme de manipulation de paquets de surveillance générique de OpenFlow 1.1*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Jocha, Dávid, 1025 Budapest, HU  
Kern, András, 1118 Budapest, HU
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 544 410 A1**  
**H03D 7/16** **H03D 7/14**  
**H04B 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12186890.5 (22) 31.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 06.09.2005 US 220030
- *Rauscharmer Mischer*
  - *Low noise mixer*
  - *Mélangeur à faible bruit*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road I Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, TW
- (72) Pullela, Rajasekhara, Colton, CA California 923324, US  
Sowlati, Tirdad, Irvine, CA California 92606, US  
Rozenblit, Dmitriy, Irvine, CA California 92612, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 06802678.0 / 1 941 659

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/28** → (51) **G05B 19/418**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 4/06**

**H04L 12/40** → (51) **G06F 13/38**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/407** (11) **2 544 411 A1**  
**H04B 3/54** **H04J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12186902.8 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.10.2007 JP 2007266950

- *Kommunikationsgerät, Kommunikationsverfahren, Schaltmodul und integrierte Schaltung*
  - *Communication apparatus, communication method, circuit module and integrated circuit*
  - *Appareil de communication, procédé de communication, module de circuit et circuit intégré*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Galli, Stefano, Osaka, 540-6207, JP  
Kurobe, Akio, Osaka, 540-6207, JP  
Koga, Hisao, Osaka, 540-6207, JP  
Kodama, Nobutaka, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 08838357.5 / 2 201 727

- (51) **H04L 12/407** (11) **2 544 412 A1**  
**H04B 3/54** **H04J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12186903.6 (22) 10.10.2008

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

- (30) 12.10.2007 JP 2007266950
- (54) • *Kommunikationsgerät, Kommunikationsverfahren, Schaltmodul und integrierte Schaltung*
- *Communication apparatus, communication method, circuit module and integrated circuit*
  - *Appareil de communication, procédé de communication, module de circuit et circuit intégré*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Galli, Stefano, Osaka, 540-6207, JP  
Kurobe, Akio, Osaka, 540-6207, JP  
Koga, Hisao, Osaka, 540-6207, JP  
Kodama, Nobutaka, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 08838357.5 / 2 201 727

- (51) **H04L 12/407** (11) **2 544 413 A1**  
**H04B 3/54** **H04J 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12186904.4 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.10.2007 JP 2007266950

- *Kommunikationsgerät, Kommunikationsverfahren, Schaltmodul und integrierte Schaltung*
- *Communication apparatus, communication method, circuit module and integrated circuit*
- *Appareil de communication, procédé de communication, module de circuit et circuit intégré*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Galli, Stefano, Osaka, 540-6207, JP  
Kurobe, Akio, Osaka, 540-6207, JP  
Koga, Hisao, Osaka, 540-6207, JP  
Kodama, Nobutaka, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 08838357.5 / 2 201 727

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 544 414 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10849267.9 (22) 08.04.2010

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

- (86) CN 2010/071635 08.04.2010
- (87) WO 2011/124030 2011/41 13.10.2011
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ROUTINGTABELLEN-EINTRÄGEN*
  - *METHOD AND DEVICE FOR STORING ROUTING TABLE ENTRY*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE STOCKER UNE ENTRÉE DE TABLE DE ROUTAGE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Lingbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
QIAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 544 415 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10850582.7 (22) 02.11.2010

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

(86) CN 2010/078330 02.11.2010

(87) WO 2011/134251 2011/44 03.11.2011

(30) 30.04.2010 CN 201010165369

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONEN ÜBERTRAGUNG VON ASYNCHRONEN DATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONOUSLY TRANSMITTING ASYNCHRONOUS DATA
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DE FAÇON SYNCHRONES DES DONNÉES ASYNCHRONES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 544 416 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11750155.1 (22) 28.01.2011

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

(86) CN 2011/070768 28.01.2011

(87) WO 2011/107002 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 CN 201010122665

- (54) • VERFAHREN, SERVERENDE, CLIENT UND SYSTEM ZUR INTERAKTION VON NETZWERKPLATTFORMEN
- METHOD, SERVER END, CLIENT AND SYSTEM FOR NETWORK PLATFORM INTERACTION
- PROCÉDÉ, TERMINAL DE SERVEUR, CLIENT ET SYSTÈME POUR INTERACTION DE PLATE-FORME DE RÉSEAU

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) WANG, Xuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Xianwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 544 417 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11750319.3 (22) 17.02.2011

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

(86) JP 2011/000874 17.02.2011

(87) WO 2011/108205 2011/36 09.09.2011

(30) 05.03.2010 JP 2010048884

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PFADSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PAKETWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND PFADSTEUERUNGSVERFAHREN
- COMMUNICATION SYSTEM, PATH CONTROL APPARATUS, PACKET FORWARDING APPARATUS AND PATH CONTROL METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE DE VOIE, APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE PAQUET ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VOIE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) AKIYOSHI, Ipppei, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/04**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 544 418 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 12181858.7 (22) 26.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.12.2006 JP 2006356528

- (54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Ansteuerung der Informationsverarbeitungsvorrichtung, Programm zur Steuerung des Verfahrens und Aufzeichnungsmedium für das Programm
- Information processing apparatus, method of controlling information processing apparatus, program for control method, and recording medium for program
- Appareil de traitement d'informations, procédé de commande d'appareil de traitement d'informations, programme de procédé de commande et support d'enregistrement de programme

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Doi, Masataka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 07860562.3 / 2 101 268

(51) **H04L 12/58** (11) **2 544 419 A1**

(25) En (26) En

(21) 12187527.2 (22) 24.02.2009

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

- (54) • System und Verfahren zum Wechseln zwischen Unterhaltungen in Instant-Messaging-Anwendungen
- System and method for switching between conversations in instant messaging applications
- Système et procédé de commutation entre des conversations dans des applications de messagerie instantanée

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Benninger, Bradley, Waterloo, Ontario N2L 5A7, CA

(74) Keane, Paul Fachtma, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

(62) 09153529.4 / 2 222 039

**H04L 12/58** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 544 420 A1**

(25) En (26) En

(21) 11305871.3 (22) 07.07.2011

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Übertragung von Daten in einem Kommunikationssystem, erster Netzwerkknoten und zweiter Netzwerkknoten dafür
- Method for transmitting data in a communication system, first network node and second network node thereof
- Procédé de transmission de données dans un système de communication, premier noeud de réseau et deuxième noeud de réseau correspondants

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE

Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE

(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 544 421 A2**  
**H04L 5/00** **H04L 27/26**

(25) En (26) En

(21) 12173455.2 (22) 13.06.2008

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

(30) 04.06.2008 EP 08157549

- (54) • Neue Rahmen- und Signalisierungsmusterstruktur für Mehrträgersysteme
- New frame and signalling pattern structure for multi-carrier systems
- Nouveau cadre et structure de signalisation de formation pour systèmes à multi-porteuses

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Stadelmeier, Lothar, 70569 Stuttgart, DE Atungsiri, Samuel Asangbeng, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB

Lovell, Martin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

Ikeda, Tamotsu, Shinagawa-ku, 141-0001, JP

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 08158291.8 / 2 134 044

**H04L 27/00** → (51) **E21B 47/16**

(51) **H04L 27/18** (11) **2 544 422 A2**  
**H04B 7/08** **H04B 17/00**  
**H04L 27/26** **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12181257.2 (22) 12.09.2008

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

(30) 12.09.2007 US 971851 P

21.09.2007 US 974422 P

19.11.2007 US 989104 P

04.08.2008 GB 0806385

20.08.2008 US 90544 P

- (54) • Kapazitätsvergrößerungsvorrichtungen und Verfahren zur drahtlosen Kommunikation
- Capacity increasing devices and methods for wireless communication
- Dispositifs d'augmentation de la capacité et procédés pour des communications sans fil

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Yu, Zhi-zhong, San Diego, CA California 92121-1714, US

Dhanda, Mungal, San Diego, CA California 92121-1714, US

Agarwal, Mukund, San Diego, CA California 92121-1714, US

Walke, Simon James, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 08831107.1 / 2 204 027

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 27/18**

(51) **H04L 29/04** (11) **2 544 423 A1**  
**H04L 12/56**

(25) Ja (26) En

- (21) 11750490.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053610 15.02.2011  
(87) WO 2011/108378 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044348  
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND SENDESYSTEM*  
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, ET SYSTÈME D'ÉMISSION*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NAKAJIMA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 544 424 A1**  
**H04L 12/18** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10846913.1 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/070117 04.03.2010  
(87) WO 2011/107624 2011/36 09.09.2011  
(54) • *MEHRPUNKT-KONFERENZVERFAHREN OHNE VERWENDUNG EINES SERVERS*  
• *MULTIPOINT CONFERENCE METHOD THAT DOES NOT USE A SERVER*  
• *PROCÉDÉ DE CONFÉRENCE MULTIPOINT SANS SERVEUR*  
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES  
(72) FULLEA CARRERA, Eduardo, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES  
MORÓN ABAD, Rafael, 47013 Valladolid, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 544 425 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12004933.3 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 08.07.2011 US 201113178614  
(54) • *Sichere Verbreitung von Ereignissen in einem Veröffentlichungs-/Teilnehmernetzwerk*  
• *Secure dissemination of events in a publish/subscribe network*  
• *Dissémination sécurisée d'événements dans un réseau de publication/abonnement*  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Kerschbaum, Florian, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 544 426 A1**  
**G06F 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12175244.8 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.07.2011 JP 2011150891  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, die über eine externe Vorrichtung mit einem Netzwerk kommuniziert, Netzwerksystem, Verfahren zum Steuern der Bilderzeugungsvorrichtung, Programm und Speichermedium*

- *Image forming apparatus communicating with external device through network, network system, method of controlling image forming apparatus, program, and storage medium*  
• *Appareil de formation d'image communiquant avec un dispositif externe par l'intermédiaire d'un réseau, système réseau, procédé de commande d'appareil de formation d'image, programme et support de stockage*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Osuki, Takashi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 544 427 A2**  
**H04L 12/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12175512.8 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.07.2011 US 201113135583  
(54) • *Zusammenarbeitsprivatsphäre*  
• *Collaboration privacy*  
• *Confidentialité de collaboration*  
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
(72) Yeung, Michael, Nepean, Ontario K2G 6R6, CA  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- H04L 29/06** → (51) **E21B 33/035**  
**H04L 29/06** → (51) **G06F 13/38**  
**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**  
**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**  
**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**  
**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 544 428 A1**  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12001942.7 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 05.07.2011 US 201113176621  
(54) • *Synchronisierte Befehle für Netztest*  
• *Synchronized commands for network testing*  
• *Commandes synchronisées de contrôle de réseau*  
(71) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US  
(72) Ramanath, Avinash, Northridge, CA 91324, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 544 429 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12172742.4 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 23.06.2011 JP 2011139146

- (54) • *Übertragungsvorrichtung, Übertragungssystem und Übertragungsverfahren*  
• *Transfer apparatus, transfer network system, and transfer method*  
• *Appareil de transfert, système de réseau de transfert et procédé de transfert*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Fujioka, Shinya, Tokyo, 100-8220, JP  
Ashi, Yoshihiro, Tokyo, 100-8220, JP  
Mizutani, Masahiko, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**  
**H04M 1/00** → (51) **G06F 13/00**  
**H04M 1/00** → (51) **H05K 7/16**  
**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H04M 1/05** (11) **2 544 430 A2**  
**G06F 1/16** **G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 12175071.5 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 08.07.2011 TW 100124237  
(54) • *Drahtloses Headset mit Touch-Pen*  
• *Wireless headset with touch pen*  
• *Casque sans fil à stylo tactile*  
(71) Lin, Pi-Fen, 15F., No. 22, Jihe Road Shilin District, Taipei City 111, TW  
(72) Lin, Pi-Fen, Taipei City 111, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- H04M 1/247** → (51) **G06F 3/044**  
**H04M 1/725** (11) **2 544 431 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11195934.2 (22) 28.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 05.07.2011 KR 20110066596  
(54) • *Tragbare Vorrichtung, die eine Sofortnachricht anzeigt, und Steuerungsverfahren für die tragbare Vorrichtung*  
• *Mobile device displaying instant message and control method of mobile device*  
• *Dispositif mobile affichant un message instantané et procédé de contrôle du dispositif mobile*  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul, KR  
(72) CHI, Jumin, Busan, KR  
KWON, Yeaeun, Gyeonggi-do, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 544 432 A1**  
**H04B 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305862.2 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • *Datenübertragungssystem zwischen einem Telekommunikationsendgerät und einem versetzten gesicherten Element*  
• *System for data transmission between a telecommunications terminal and a remote secured element*  
• *Système de transmission de données entre un terminal de télécommunication et un élément sécurisé déporté*
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Fine, Jean-Yves, 13010 Marseille, FR  
Buton, Christophe, 13420 Gemenos, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **2 544 433 A1**  
**G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 12001683.7 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 KR 20110066318
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and controlling method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Won, Il, Seoul 153-801, KR  
Yang, Hyejeong, Seoul 153-801, KR
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 544 434 A1**  
**H04N 7/173**

- (25) En (26) En  
(21) 12150651.3 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 KR 20110066156
- (54) • *Zur Rundfunksteuerung ein einer externen Vorrichtung angepasstes drahtloses Endgerät*  
• *Wireless terminal adapted to control broadcast in external device*  
• *Terminal sans fil adapté à la diffusion de contrôle dans un dispositif externe*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ryu, Kyung-Min, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **2 544 435 A1**  
**G06K 9/00** **G08B 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12152467.2 (22) 25.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 US 201113178582
- (54) • *Objektvergleichsfunktionen bereitstellende mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung auf Grundlage von Nahfeldkommunikation und zugehörige Verfahren*  
• *Mobile wireless communications device providing object comparison features based upon near field communication (nfc) and related methods*

- *Dispositif mobiles de communications sans fil fournissant des propriétés de comparaison d'objets basées sur la communication de champ proche et procédés apparentés*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Hymel, James Allen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Bouchard, Jean Philippe, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Lindner, Jeffery Erhard, Los Gatos, CA California 95030, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 544 436 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12174980.8 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 KR 20110065935
- (54) • *Schnittstellenvorrichtung für mobiles Kommunikationsendgerät, und Verfahren dafür*  
• *Interface device for mobile communication terminal and method thereof*  
• *Dispositif d'interface pour terminal de communication mobile et procédé associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) WHANG, Yu-Shik, Seoul, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**H04M 1/725** → (51) **H02J 7/00**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 4/02**

**H04M 3/02** → (51) **H04M 19/04**

**H04M 3/04** → (51) **H04M 19/04**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 544 437 A1**  
**G06F 17/30** **H04L 12/58**  
**H04W 4/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12169097.8 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 KR 20110066755
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übermittlung einer Nachricht in einem mobilen Endgerät*  
• *Apparatus and method for transmitting message in mobile terminal*  
• *Appareil et procédé pour la transmission de messages dans un terminal mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Chul-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04M 3/533** (11) **2 544 438 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11173286.3 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur vereinfachten Voicemail-Interaktion mit visuellen Aufforderungen*  
• *Methods and apparatus to facilitate voicemail interaction using visual prompts*  
• *Procédés et appareil pour faciliter l'interaction de message vocal en utilisant les invites visuelle*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Mileir, Jon S., Sunrise, FL Florida 33323, US
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 11/00** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04M 11/06** (11) **2 544 439 A1**  
**H04L 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11290308.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Neuinitialisierung einer Teilnehmerleitung*  
• *A device and method for controlling re-initialisation of a subscriber line*  
• *Dispositif et procédé pour contrôler la réinitialisation d'une ligne d'abonnés*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Maes, Jochen, 2431 Laakdal, BE  
Timmers, Michael, 3020 Herent, BE  
Guenach, Mamoun, 1830 Machelen, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04M 19/04** (11) **2 544 440 A2**  
**H04M 3/04** **H04M 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12187524.9 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.08.2004 US 913052

- (54) • *Verbessertes mobiles Kommunikationsendgerät und Verfahren*  
• *Improved mobile communications terminal and method*  
• *Terminal de communication mobile et procédé amélioré*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Koskela, Antti, FIN-00840 Helsinki, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
- (62) 05738350.7 / 1 774 764

(51) **H04N 1/00** (11) **2 544 441 A1**  
**H04N 1/04** **B41J 3/44**  
**B65H 29/62** **B65H 31/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12175364.4 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.07.2011 JP 2011151546
- (54) • *Hybride Medienverarbeitungsvorrichtung mit Medienführung sowohl für biegbare Medien wie Schecks als auch für nicht biegbare Medien wie Ausweise oder Führerscheine*  
• *Hybrid media processing device capable of guiding bendable media such as*

*cheques and non-bendable media such as ID cards and driving licences*

- *Dispositif de traitement de média hybride capable d'avancer des supports flexibles comme des chèques et des supports non-flexibles comme des cartes d'identités ou des permis de conduire*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Sasaki, Toshiyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Mizuyama, Shogo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/04** (11) **2 544 442 A1**  
**G03B 27/50** **G03B 27/54**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750754.1 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054921 03.03.2011  
(87) WO 2011/108645 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049916  
10.05.2010 JP 2010108623

(54) • *BILDEINGABEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'IMAGE*

(71) Nisca Corporation, 430-1, Kobayashi Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP  
(72) OZAWA, Junya, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
TANAKA, Satoshi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
AMEMIYA, Fumimasa, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
ENOMOTO, Shinnosuke, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**H04N 1/04** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/393** → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 1/405** (11) **2 544 443 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171723.5 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 JP 2011149767

(54) • *Schwellenwertmatrixerzeugungsvorrichtung und -verfahren zur Erzeugung einer Schwellenwertmatrix von zuvor festgelegter Größe, die zur Halbtonverarbeitung von Mehrtonbilddaten unter Verwendung des Ditheringverfahrens verwendet wird*  
• *Threshold matrix generation device and method for generating threshold matrix for generating threshold matrix of predetermined size used for halftone processing of multitone image data using dithering method*  
• *Dispositif de génération de matrice de seuil et procédé de génération de matrice de seuil pour générer une matrice de seuil de taille prédéterminée utilisée pour un traitement de tramage au moyen de données d'image à plusieurs nuances de procédé de juxtaposition*

(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) Yoshizawa, Masanori, Tokyo, 100-0005, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 544 444 A1**  
**H04N 5/235** **G03B 15/05**

(25) En (26) En  
(21) 12157298.6 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2011 KR 20110067973  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Kame-rasystem damit*  
• *Light-emitting apparatus and camera system including the same*  
• *Appareil électroluminescent et système d'appareil photo le comprenant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Hamada, Masataka, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 544 445 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12175159.8 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 PCT/JP2011/065475  
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren, Bildver-arbeitungsprogramm und Speichermedium*  
• *Image processing device, image processing method, image processing program and storage medium*  
• *Dispositif de traitement d'image, procédé de traitement d'image, programme de traitement d'image et support de stockage*

(71) Morpho, Inc., 2-6-1 Korakuk Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP  
(72) Kamoshida, Yukio, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP  
Nyukai, Jun, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP  
Habuka, Kensuke, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP  
Hiraga, Masaki, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **G03B 5/00**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/378** → (51) **H04N 9/07**

**H04N 5/66** → (51) **G09G 3/20**

**H04N 5/74** → (51) **G03B 21/14**

**H04N 5/74** → (51) **H04N 9/31**

**H04N 5/775** → (51) **G11B 27/11**

(51) **H04N 5/913** (11) **2 544 446 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172750.9 (22) 05.07.2011

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

BA ME  
(54) • *Kopierschutzsystem*  
• *Copy protection system*  
• *Système de protection contre la copie*

(71) DCS Copy Protection Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park, Station Road Steeton Kaieghley West Yorkshire BD20 6QW, GB  
(72) Robinson, David John Michael, BD20 6QW, United Kingdom, GB  
Robinson, John Paul, BD20 6QW, United Kingdom, GB  
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 7/00** → (51) **C08J 7/04**

**H04N 7/01** → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 7/08** (11) **2 544 447 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11763086.3 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/002296 01.04.2011  
(87) WO 2011/122914 2011/40 06.10.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 20.05.2010 US 346607 P  
27.04.2010 US 328256 P  
07.04.2010 US 321533 P  
06.04.2010 US 321207 P  
02.04.2010 US 320366 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER RUNDfunk-INHALTE UND ZUR BEREITSTELLUNG ZWEIDIMENSIONALER UND DREIDIMENSIONALER INHALTE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN DIGITALER RUNDfunkINHALTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DIGITAL BROADCAST CONTENT FOR PROVIDING TWO-DIMENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL CONTENT, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DIGITAL BROADCAST CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE CONTENU DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE POUR FOURNIR DU CONTENU BIDIMENSIONNEL ET TRIDIMENSIONNEL, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE CONTENU DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Dae-Jong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-717, KR  
LEE, Jae-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR  
JANG, Yong-Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-710, KR  
CHO, Bong-Je, Busan 617-773, KR  
JUNG, Kil-Soo, Osan-si Gyeonggi-do 447-740, KR  
KIM, Yong-Tae, Seoul 137-062, KR  
SEO, Ju-Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-757, KR  
PARK, Hong-Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR  
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**H04N 7/173** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 544 448 A1**  
**H04N 5/225**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10846950.3 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/006551 08.11.2010  
(87) WO 2011/108043 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047863
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*  
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) FUJII, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YOKOMITSU, Sumio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
FUJIMATSU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
WATANABE, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MATSUMOTO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MIWA, Michio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SUGIURA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MORIOKA, Mikio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 544 449 A1**  
**B60R 1/00** **G06T 1/00**  
**G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750331.8 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000948 21.02.2011  
(87) WO 2011/108217 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044465
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*  
• *VEHICLE PERIMETER MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU PÉRIMÈTRE D’UN VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) NAGAOKA, Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
HASHIMOTO, Hideki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
AIMURA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 544 450 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11173076.8 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Modellparameterschätzung für eine Raten- oder Verzerrungsquantifizierungsmodellfunktion*

- *Model parameter estimation for a rate- or distortion-quantization model function*  
• *Évaluation du paramètre de modèle pour fonction de modèle de quantification de taux ou de distorsion*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Schwaab, Manuel, 91058 Erlangen, DE  
Thoma, Herbert, 91058 Erlangen, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 544 451 A2**  
**H04N 7/50** **H04N 7/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12169160.4 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Verfahren und System zur digitalen Dekodierung von stereoskopischen 3D-Video-Bildern*  
• *Method and system for digital decoding 3D stereoscopic video images*  
• *Procédé et système de décodage numérique d’images vidéo stéréoscopiques en 3D*
- (71) Tdvision Corporation S.A. DE C.V., Pina 201-A, Col. Nueva Santa Maria, México, D.F. 02800, MX  
(72) Gutierrez Novelo, Manuel Rafael, DF 02800 Santa Maria, MX  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 04715594.0 / 1 727 090

**H04N 7/26** → (51) **G06T 1/00**

**H04N 7/34** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 9/07** (11) **2 544 452 A2**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750403.5 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050043 05.01.2011  
(87) WO 2011/108290 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047369
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’IMAGES ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SAITO, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP  
HIROTA, Isao, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 9/07** (11) **2 544 453 A1**  
**H04N 5/378**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12749700.6 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/051599 26.01.2012  
(87) WO 2012/114819 2012/35 30.08.2012  
(30) 24.02.2011 JP 2011037943

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *IMAGE PICK-UP DEVICE, IMAGE PICK-UP DEVICE CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE PRISE D’IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’UN DISPOSITIF DE PRISE D’IMAGE, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KASAI, Masanori, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 544 454 A1**  
**G03B 21/16** **H04N 5/74**
- (25) En (26) En  
(21) 12004931.7 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.07.2011 JP 2011148624  
04.04.2012 JP 2012085524
- (54) • *Projektor*  
• *Projector*  
• *Projecteur*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP  
(72) Nishima, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP  
Yamamoto, Norihisa, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP  
Kawamura, Kouichi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 544 455 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11750855.6 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055278 07.03.2011  
(87) WO 2011/108747 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049871
- (54) • *ZWISCHENBILD-ERZEUGUNGSVERFAHREN, ZWISCHENBILDDATEI, ZWISCHENBILD-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STEREOSKOPISCHER BILDER, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG STEREOSKOPISCHER BILDER, AUTOSTEREOSKOPISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE STEREOSKOPISCHER BILDER*  
• *INTERMEDIATE IMAGE GENERATION METHOD, INTERMEDIATE IMAGE FILE, INTERMEDIATE IMAGE GENERATION DEVICE, STEREOSCOPIC IMAGE GENERATION METHOD, STEREOSCOPIC IMAGE GENERATION DEVICE, AUTO-STEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY DEVICE, AND STEREOSCOPIC IMAGE GENERATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D’IMAGE INTERMÉDIAIRE, FICHER D’IMAGE INTERMÉDIAIRE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D’IMAGE INTERMÉDIAIRE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D’IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D’IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE ET*



*SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE*  
(71) Yoshida, Kenji, 9-14-2302 Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP  
(72) Yoshida, Kenji, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 544 456 A2**  
**H04N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 12171740.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.07.2011 JP 2011150486  
(54) • *Anzeigesteuerungsvorrichtung, Anzeigesteuerungsverfahren und Programm*  
• *Display control apparatus, display control method, and program*  
• *Appareil de contrôle d'affichage, procédé de contrôle d'affichage et programme*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Noda, Takuro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 13/00** → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 544 457 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12162428.2 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 KR 20110066562  
(54) • *3D-Bildverarbeitungsvorrichtung, Umsetzungsverfahren dafür und computerlesbares Speichermedium dafür*  
• *3D image processing apparatus, implementation method of the same and computer-readable storage medium thereof*  
• *Appareil de traitement d'images 3D, son procédé de mise en œuvre et support de stockage lisible par ordinateur correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kwon, Oh-yun, Seoul, KR  
Kim, Jae-cheol, Gyeonggi-do, KR  
Heo, Hye-hyun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **2 544 458 A2**  
**H04N 13/04** **H04N 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12174909.7 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.07.2011 JP 2011148579  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Vorrichtung zur Diagnose medizinischer Bilder*  
• *Image processing apparatus, image processing method, and medical image diagnosis apparatus*  
• *Appareil de traitement d'image, procédé de traitement d'image et appareil de diagnostic d'image médicale*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Toshigi 324-8550, JP  
(72) Tsukagoshi, Shinsuke, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 544 459 A1**  
**G02B 27/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750811.9 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055065 04.03.2011  
(87) WO 2011/108702 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2011 JP 2011046847  
24.05.2010 JP 2010118774  
05.03.2010 JP 2010049844

(54) • *STEREOSKOPISCHE VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE STEREOSKOPISCHE VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *STEREOSCOPIC VIDEO DISPLAY DEVICE AND OPERATION METHOD OF STEREOSCOPIC VIDEO DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) CHIKAZAWA, Takahiro, Osaka-shi, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, DE-81667 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 544 460 A2**  
**H04N 21/422** **H04N 21/442**

(25) En (26) En  
(21) 12161095.0 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.07.2011 KR 20110067345  
(54) • *Verfahren zum Steuern der Anzeigevorrichtung unter Verwendung von Hirnwellen und Anzeigevorrichtung*  
• *Method for controlling display apparatus using brain wave and display apparatus thereof*  
• *Procédé de commande d'appareil d'affichage utilisant les ondes cérébrales et appareil d'affichage de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jo, Chan-young, Gyeonggi-do, KR  
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**H04N 13/04** → (51) **G09G 3/20**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/02**

**H04N 21/234** → (51) **G11B 27/034**

**H04N 21/414** → (51) **G11B 27/034**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 21/442** → (51) **G11B 27/11**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 21/4788** → (51) **G11B 27/034**

**H04Q 9/00** → (51) **G06F 13/00**

**H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/12**

(51) **H04R 19/04** (11) **2 544 461 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11770671.3 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/056253 16.03.2011  
(87) WO 2012/114536 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 JP 2011034562  
(54) • *MIKROFON*  
• *MICROPHONE*  
• *MICROPHONE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiruru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) NAKAGAWA, Yusuke, JP  
HORIMOTO, Yasuhiro, JP  
INOUE, Tadashi, JP  
TAKAHASHI, Toshiyuki, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 544 462 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11172536.2 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Drahtloser binauraler Verdichter*  
• *Wireless binaural compressor*  
• *Compresseur binaural sans fil*  
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
(72) Ma, Guilin, DK-2800 Lyngby, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 544 463 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11172549.5 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Binauraler Verdichter zur Erhaltung direktonaler Hinweise*  
• *Binaural compressor preserving directional cues*  
• *Compresseur binaural préservant les repères directionnels*  
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
(72) Ma, Guilin, DK-2800 Lyngby, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 544 464 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12173354.7 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.07.2011 DE 102011078675  
(54) • *Abformstruktur für eine Hörvorrichtung*  
• *Moulding structure for a hearing device*  
• *Structure de moule pour un dispositif auditif*

- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Gebert, Anton, 91077 Kleinsendelbach, DE  
Kexel, Stefan, 90489 Nürnberg, DE  
Rosenberger, Frank, 91052 Erlangen, DE  
Schmidt, Benjamin, 90419 Nürnberg, DE  
Weistenhöfer, Christian, Dr., 91088 Bubenreuth, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- (51) **H04S 3/00** (11) **2 544 465 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11186715.6 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.07.2011 US 504588 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zerlegung einer Stereoaufzeichnung mittels Frequenzdomänenverarbeitung unter Verwendung eines Generators für spektrale Gewichtungen*  
• *Method and apparatus for decomposing a stereo recording using frequency-domain processing employing a spectral weights generator*  
• *Procédé et appareil pour décomposer un enregistrement stéréo utilisant le traitement de domaines de fréquence au moyen d'un générateur de pondérations spectrales*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Uhle, Christian, 90489 Nürnberg, DE  
Finauer, Stefan, 81373 München, DE  
Gampp, Patrick, 91054 Erlange, DE  
Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE  
Prokein, Peter, 91056 Erlangen, DE  
Stöcklmeier, Christian, 91080 Spardorf, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H04S 3/00** (11) **2 544 466 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11186719.8 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 05.07.2011 US 504588 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zerlegung einer Stereoaufzeichnung mittels Frequenzdomänenverarbeitung unter Verwendung eines spektralen Subtrahieres*  
• *Method and apparatus for decomposing a stereo recording using frequency-domain processing employing a spectral subtractor*  
• *Procédé et appareil pour décomposer un enregistrement stéréo utilisant le traitement de domaines de fréquence au moyen d'un soustracteur spectral*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Uhle, Christian, 90489 Nürnberg, DE  
Finauer, Stefan, 81373 München, DE  
Gampp, Stefan, 91054 Erlangen, DE  
Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE  
Stöcklmeier, Christian, 91080 Spardorf, DE  
Prokein, Peter, 91056 Erlangen, DE
- 
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **H04W 4/00** (11) **2 544 467 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174726.5 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.07.2011 EP 11172530  
(54) • *Auslösung mit Zeitanzeiger*  
• *Triggering with time indicator*  
• *Déclenchement avec indicateur temporel*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Norp, Antonius, 2584 EN The Hague, NL  
Busropan, Bryan Jerrel, Den Haag 2492 MR, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- 
- H04W 4/00** → (51) **H04W 4/02**
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 544 468 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11817666.8 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/070871 01.02.2011  
(87) WO 2012/022138 2012/08 23.02.2012  
(30) 16.08.2010 CN 201010257540  
(54) • *BEREICHSZUGANGSPLATTFORM, MOBILES POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*  
• *REGION ACCESS PLATFORM, MOBILE POSITIONING METHOD AND SYSTEM*  
• *PLATE-FORME D'ACCÈS À UNE RÉGION, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT MOBILE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YANG, Kui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB
- 
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 544 469 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12167515.1 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.07.2011 KR 20110066849  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Informationen für ein Benutzergerät in einem Kommunikationssystem*  
• *Method and Apparatus for Processing Information for a User Equipment in a Communication System*  
• *Procédé et appareil de traitement d'informations pour un équipement utilisateur dans un système de communication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Shin, Ki Eun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- 
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 544 470 A1**  
**H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12174697.8 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.07.2011 EP 11172510  
(54) • *Auslösung mit Dienstgüteparametern*  
• *Triggering with QoS parameters*  
• *Déclenchement avec paramètres QoS*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Norp, Antonius, 2584 EN The Hague, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- 
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 544 471 A1**  
**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 12174863.6 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.07.2011 KR 20110066030  
(54) • *Automatisches Ein-/Ausschalten des Flugmodus eines tragbaren Endgerätes*  
• *Automatically enabling/disabling airplane mode of portable terminal*  
• *Activation/Désactivation automatique du mode avion d'un terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jeon, Jong-Hyeok, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Bottema, Johan Jan, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
- 
- (51) **H04W 4/06** (11) **2 544 472 A1**  
**H04W 28/00** **H04L 12/28**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11765032.5 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072299 30.03.2011  
(87) WO 2011/124114 2011/41 13.10.2011  
(30) 07.04.2010 CN 201010142061  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTICAST-STEUERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTICAST CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE MULTIDIFFUSION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GENG, Libo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **H04W 4/12** (11) **2 544 473 A1**  
**H04W 76/02** **H04L 29/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11750165.0 (22) 23.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071181 23.02.2011  
(87) WO 2011/107012 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 CN 201010126135  
(54) • *DIENSTSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *SERVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SERVICE*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 544 474 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11750174.2 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071443 02.03.2011  
(87) WO 2011/107021 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 CN 201010120059  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SERVICEBEFEHLS-INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SERVICE COMMAND INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'INSTRUCTION DE SERVICE*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) TIAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 4/18** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 544 475 A1**  
**H04W 76/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12183596.1 (22) 08.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung bei der Verarbeitung getrennter Notrufe und anderer Kommunikationen mithilfe mobiler Kommunikationsvorrichtungen sowie Fernüberwachung davon*  
• *Methods and apparatus for use in processing disconnected emergency calls and other communications involving mobile communication devices and the remote monitoring thereof*  
• *Procédés et appareil pour une utilisation dans le traitement d'appels d'urgence déconnectés et d'autres communications impliquant des dispositifs de communication mobiles et la surveillance à distance de celui-ci*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Wijayanathan, Maiyuran, Waterloo, Ontario N2V 2X9, CA  
Naqvi, Noushad, Waterloo, Ontario 2NK 4CT, CA

- Weigele, Ingo W., Waterloo, Ontario N2V 2M2, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07109922.0 / 2 001 253  
(51) **H04W 8/00** (11) **2 544 476 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173675.5 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.07.2011 JP 2011148153  
(54) • *Tragbares Kommunikationsendgerät*  
• *Portable communication terminal*  
• *Terminal de communication portable*  
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Shibata, Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP  
Tahira, Takehiko, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 544 477 A1**  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12156561.8 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.07.2011 KR 20110065770  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl des Identitätsmoduls eines mobilen Endgerätes mit Unterstützung mehrerer Identitätsmodule*  
• *Method and apparatus for selecting identity module of mobile terminal supporting plural identity modules*  
• *Procédé et appareil pour la sélection du module d'identité d'un terminal mobile prenant en charge plusieurs modules d'identité*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jeong, Seog Hee, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 544 478 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174553.3 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 04.07.2011 GB 201111355  
(54) • *Zuordnung einer mobilen Identität zu einem mobilen Endgerät und deren Übertragung an einen Berechtigungsrechner*  
• *Allocating a mobile identity to a mobile device and sending thereof to an authorisation server*  
• *Allocation d'une identité mobile à un terminal mobile et transmission de la dite identité vers un serveur d'autorisation*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB  
(72) Lodeweyckx, Stefan, 3020 Herent, BE  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 544 479 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 84/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750311.0 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000797 14.02.2011  
(87) WO 2011/108197 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047985  
(54) • *KLEINE BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBBAND-ZUORDNUNG*  
• *SMALL BASE STATION APPARATUS AND METHOD OF ASSIGNING SUBBANDS*  
• *PETIT APPAREIL STATION DE BASE ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE SOUS-BANDES*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) LI, Jifeng, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 544 480 A1**  
**H04W 84/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750415.9 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/050959 20.01.2011  
(87) WO 2011/108302 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 JP 2010046436  
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 544 481 A1**  
**H04W 52/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750492.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053612 15.02.2011  
(87) WO 2011/108380 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044349  
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERVERFAHREN FÜR ANGEWANDTE INTERFERENZEN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND STEUERVORRICHTUNG*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, APPLIED-INTERFERENCE CONTROL METHOD, RECORDING MEDIUM, AND CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTERFÉRENCE APPLIQUÉE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) MURAOKA, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP  
SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 108-8001, JP  
ARIYOSHI, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04W 16/16** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 16/10**

**H04W 28/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 28/00** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 544 482 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750782.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054981 03.03.2011  
(87) WO 2011/108673 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047293  
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALT-KREIS**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, MOBILE STATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 545-8522, JP  
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP  
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 544 483 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10847742.3 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/077718 13.10.2010  
(87) WO 2011/113273 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 CN 201010150640  
(54) • **BASISSTATION UND ÜBERGABEVERFAHREN FÜR DIE DIGITALE CLUSTERKOMMUNIKATION**  
• **BASE STATION AND HANDOVER PROCESSING METHOD FOR DIGITAL CLUSTER COMMUNICATION**  
• **STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE EN GRAPPE**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) PEI, Fan, Guangdong 518057, CN  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 544 484 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11758786.5 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072004 21.03.2011  
(87) WO 2011/116676 2011/39 29.09.2011  
(30) 22.03.2010 CN 201010129163  
(54) • **STATUSWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKAUSRÜSTUNG**  
• **STATE HANDOVER METHOD AND NETWORK EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉTAT ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Xueliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TANG, Zongquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHEN, Zhichao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 544 485 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11774392.2 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/073380 27.04.2011  
(87) WO 2011/134401 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 CN 201010169453  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GERÄTEAUSFALLS UND VORRICHTUNG DAFÜR**  
• **METHOD FOR PROCESSING CELL OUTAGE AND DEVICE THEREOF**  
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE COUPURE DE SERVICE DE CELLULE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 544 486 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11768402.7 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072347 31.03.2011  
(87) WO 2011/127790 2011/42 20.10.2011  
(30) 13.04.2010 CN 201010146449  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER EINZELFUNKSPRACHANRUFKONTINUITÄT**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR KEEPING SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY SESSION ALIVE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENTRE-TENIR UNE SESSION DE CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL RADIO UNIQUE**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XIE, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 544 487 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12005061.2 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.07.2011 US 201161505529 P  
(54) • **Verfahren zur Abwicklung eines Zugangs-Kommunikationsnetzwerks mit Erkennungs- und Auswahlfunktion, und dazugehörige Kommunikationsvorrichtung**  
• **Method of handling access network discovery and selection function and related communication device**  
• **Procédé de gestion de fonction sélection et découverte de réseau d'accès et dispositif de communication associé**  
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
(72) Liao, Ching-Yu, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 544 488 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11172943.0 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Drahtlose Vorrichtung zur Auswahl des Verbindungsziels basierend auf Signalqualität, System und Verfahren dafür**  
• **Wireless device for selecting connection target based on signal quality, system and method thereof**  
• **Dispositif sans fil permettant de sélectionner une cible de connexion basée sur la qualité du signal, système et procédé associés**  
(71) Moxa Inc., 4F., N° 135, Ln. 235, Baoqiao Rd. Xindian Dist., New Taipei City 231, TW  
(72) Lee, Shih Chang, 231 New Taipei City, TW  
Liao, Chien Han, 231 New Taipei City, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/40**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 52/18** (11) **2 544 489 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11786119.5 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075240 03.06.2011  
(87) WO 2011/147347 2011/48 01.12.2011  
(30) 26.11.2010 CN 201010561006  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNGSKRAFT**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING TRANSMISSION POWER**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGLER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Zihuan, Guangdong 518129, CN  
TIAN, Dafeng, Guangdong 518129, CN

MA, Jun, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

(51) **H04W 52/22** (11) **2 544 490 A1**  
**H05B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12187440.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(30) 12.11.2002 US 425607 P  
19.12.2002 US 325772  
(54) • *Leistungssteuerung während einer Über-  
tragungspause*  
• *Power control during a transmission  
pause*  
• *Commande de puissance au cours d'une  
pause d'émission*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY  
CORPORATION, 3411 Silverside Road,  
Concord Plaza Hagley Building, Suite 105,  
Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Shin, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US  
Zeira, Ariela, Huntington, NY 11743, US  
Ozluturk, Fatih M., Port Washington, NY  
11050, US  
Grieco, Donald M., Manhasset, NY 11030,  
US  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät  
GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Mün-  
chen, DE  
(62) 03774944.7 / 1 561 365

(51) **H04W 52/22** (11) **2 544 491 A1**  
**H04W 52/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12187442.4 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(30) 12.11.2002 US 425607 P  
19.12.2002 US 325772  
(54) • *Leistungssteuerung während einer Über-  
tragungspause*  
• *Power control during a transmission  
pause*  
• *Commande de puissance au cours d'une  
pause d'émission*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY  
CORPORATION, Suite 527 300 Delaware  
Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
(72) Shin, Sung-Hyuk, Northvale, NJ New Jersey  
07647, US  
Zeira, Ariela, Huntington, NY New York  
11743, US  
Ozluturk, Fatih M., Port Washington, NY New  
York 11050, US  
Grieco, Donald M., Manhasset, NY New  
York 11030, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät  
GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Mün-  
chen, DE  
(62) 03774944.7 / 1 561 365

(51) **H04W 52/24** (11) **2 544 492 A1**  
H04W 52/10 H04W 52/50  
H04W 52/14 H04W 52/36  
H04W 52/44 H04W 52/26  
H04W 52/28  
(25) En (26) En  
(21) 12186242.9 (22) 07.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 06.09.2007 US 851153  
08.09.2006 US 843040 P

(54) • *Versorgungssektor-Verknüpfungs-Rund-  
funk und entsprechende Rückwärtsver-  
bindungs-Verkehrsleistungssteuerung*  
• *SERVING SECTOR INTERFERENCE  
BROADCAST AND CORRESPONDING  
REVERSE LINK TRAFFIC POWER  
CONTROL*  
• *Service de diffusion d'interférence de  
secteur et contrôle de puissance de trafic  
r correspondant*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB  
(62) 07842086.6 / 2 062 372

**H04W 52/24** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 52/44** (11) **2 544 493 A1**  
**H05B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12187441.6 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(30) 12.11.2002 US 425607 P  
19.12.2002 US 325772  
(54) • *Leistungssteuerung während einer Über-  
tragungspause*  
• *Power control during a transmission  
pause*  
• *Commande de puissance au cours d'une  
pause d'émission*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY  
CORPORATION, 3411 Silverside Road,  
Concord Plaza Hagley Building, Suite 105,  
Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Shin, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US  
Zeira, Ariela, Huntington, NY 11743, US  
Ozluturk, Fatih M., Port Washington, NY  
11050, US  
Grieco, Donald M., Manhasset, NY 11030,  
US  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät  
GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Mün-  
chen, DE  
(62) 03774944.7 / 1 561 365

**H04W 52/44** → (51) **H04W 52/22**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 544 494 A2**  
**H04W 16/16** **H04W 84/04**  
**H04W 72/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12006863.0 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 05.10.2009 US 573590  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterdrü-  
ckung von Downlink-Steuerkanalinterfe-  
renzen*  
• *Method and apparatus for mitigating  
downlink control channel interference*  
• *Procédé et appareil pour atténuer une  
interférence de canal de commande de  
liaison descendante*  
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US  
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) Krishnamurthy, Sandeep, Arlington Heights  
Illinois 60004, US  
Love, Robert, Barrington Illinois 60010, US  
Nangia, Vijay, Algonquin Illinois 60102, US  
Nory, Ravikiran, Buffalo Grove Illinois  
60089, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co.  
8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR,  
GB  
(62) 10755036.0 / 2 462 768

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 544 495 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11173025.5 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung  
der Übertragung von Signalen*  
• *Method and a device for adjusting the  
transmission of signals*  
• *Procédé et dispositif pour le réglage de la  
transmission de signaux*  
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,  
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
(84) FR  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,  
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard  
Cedex, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 544 496 A1**  
**H04W 88/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750746.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054898 03.03.2011  
(87) WO 2011/108637 2011/36 09.09.2011  
(30) 05.03.2010 JP 2010049674  
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
UND KOMMUNIKATIONSSTEUERPRO-  
GRAMM*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
BASE STATION APPARATUS, COMMUNI-  
CATION APPARATUS, AND COMMUNI-  
CATION CONTROL PROGRAM*  
• *SYSTEME DE COMMUNICATION SANS  
FIL, APPAREIL STATION DE BASE,  
APPAREIL DE COMMUNICATION ET  
PROGRAMME DE COMMANDE DE  
COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KAMENO Toshiaki, Osaka 545-8522, JP  
TSUNEKAWA, Koichi, Osaka 545-8522, JP  
ISHIKURA, Katsutoshi, Osaka 545-8522, JP  
KONNO, Yoshio, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 544 497 A1**  
**H04W 74/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12180215.1 (22) 24.08.2006  
(84) DE FR GB IT  
(30) 26.08.2005 AU 2005904679 P  
(54) • *Bereitstellung von Abwärtsstrecken-Paket-  
zugangsdiensten für ein Benutzergerät in  
einem Spreizspektrumkommunikations-  
netz*

- Provision of downlink packet access services to user equipment in spread spectrum communication network
  - Fourniture de services d'accès par paquets en voie descendante pour un équipement utilisateur dans un réseau de communication à étalement du spectre
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) Nguyen, Phong, Rowville, Victoria 3178, AU  
 (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE  
 (62) 06797120.0 / 1 917 829

(51) **H04W 72/04** (11) **2 544 498 A1**  
**H04W 74/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 12180218.5 (22) 24.08.2006  
 (84) DE FR GB IT  
 (30) 26.08.2005 AU 2005904679

- Bereitstellung von Abwärtsstrecken-Paketzugangsdiensten für ein Benutzergerät in einem Spreizspektrumkommunikationsnetz
  - Provision of downlink packet access services to user equipment in spread spectrum communication network
  - Fourniture de services d'accès par paquets en voie descendante pour un équipement utilisateur dans un réseau de communication à étalement du spectre
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) Nguyen, Phong, Rowville, Victoria 3178, AU  
 (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE  
 (62) 06797120.0 / 1 917 829

(51) **H04W 72/04** (11) **2 544 499 A2**

- (25) En (26) En  
 (21) 12183301.6 (22) 23.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 24.03.2008 US 38921

- Verfahren und Vorrichtung zur Signalisierung der Freigabe einer persistenten Ressource
  - Method and apparatus for signaling the release of a persistent resource
  - Procédé et appareil permettant la signalisation de la libération d'une ressource persistante
- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US  
 (72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US  
 Zhang, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US  
 Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
 (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE  
 (62) 09724936.1 / 2 277 350

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 544 500 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 11305863.0 (22) 05.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- Konzept zur Interferenzkoordination zwischen Zellen in einem zellularen Kommunikationsnetzwerk

- Concept for inter-cell interference coordination in a cellular communication network
  - Concept pour la coordination d'interférence entre cellules dans un réseau de communication cellulaire
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) Klein, Siegfried, 70469 Stuttgart, DE  
 (74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04W 72/08** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 74/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 74/04** → (51) **H04B 7/14**

**H04W 76/00** → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 544 501 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12006308.6 (22) 07.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.10.2010 TW 099137112  
 (54) • Erneuter Aufbau einer RRC-Verbindung für einen Notruf in einem LTE-Netzwerk  
 • Reestablishment of an RRC connection for an emergency call in an LTE network  
 • Rétablissement d'une connexion RRC pour un appel d'urgence dans un réseau LTE
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
 (72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW  
 (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
 (62) 10015384.0 / 2 448 358

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 544 502 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12184035.9 (22) 04.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 06.02.2009 US 150358 P  
 29.07.2009 US 511775  
 (54) • Gemeinsame Uplink-Benachrichtigungsbursts (SUNB)  
 • Shared uplink notification bursts (SUNB)  
 • Rafales de notification de liaison montante partagée (SUNB)
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) Diachina, John, Garner, NC North Carolina 27529, US  
 Sundberg, Märten, 118 57 Stockholm, SE  
 Schliwa-Bertling, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE  
 Sutkowski, Bogdan, Apex, NC North Carolina 27502, US  
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
 (62) 10704414.1 / 2 394 487

**H04W 84/04** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 16/10**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 544 503 A1**  
**H04W 52/02** **H04W 84/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11750491.0 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/053611 15.02.2011  
 (87) WO 2011/108379 2011/36 09.09.2011  
 (30) 01.03.2010 JP 2010044014

- KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT EINEM KOMMUNIKATIONSSTEUERPROGRAMM
  - COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CONTROL PROGRAM MEMORY MEDIUM
  - APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE MÉMOIRE DE COMMUNICATION
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) ZAITSU, Makoto, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **2 544 504 A1**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 11842278.1 (22) 07.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2011/071570 07.03.2011  
 (87) WO 2012/065387 2012/21 24.05.2012  
 (30) 15.11.2010 CN 201010543651

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN DOPPELNETZWERK-ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATIONEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR A DUAL-NETWORK TERMINAL TO PERFORM COMMUNICATION
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN TERMINAL RÉSEAU DOUBLE POUR LA COMMUNICATION
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) DUAN, Hongle, Guangdong 518057, CN  
 TENG, Guolin, Guangdong 518057, CN  
 YANG, Qi, Guangdong 518057, CN  
 YIN, Zhuan, Guangdong 518057, CN  
 (74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**H04W 88/06** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 88/10** (11) **2 544 505 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12166503.8 (22) 03.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.07.2011 KR 20110066215  
 (54) • Duale WiFi-Vorrichtung für drahtloses Internet und drahtloses Internetsystem damit  
 • Dual WiFi apparatus for wireless internet and wireless internet system using the same  
 • Appareil Wifi double pour Internet sans fil et système Internet sans fil l'utilisant

- (71) LG Uplus Corp., 827 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-095, KR  
(72) Hong, Jun-Pyo, 121-020 Seoul, KR  
Oh, Seung-Hyun, Gyeonggi-do 448-140 Korea, KR  
Juong, Woo-Youn, 423-033 Gyeonggi-do, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 88/18** (11) **2 544 506 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11750171.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071422 01.03.2011  
(87) WO 2011/107018 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 CN 201010118867

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR SPRACHKOMMUNIKATION*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR VOICE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QIAN, Jia, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H05B 3/06** → (51) **D06F 39/04**

**H05B 3/82** → (51) **D06F 39/04**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 544 507 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750314.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000822 15.02.2011  
(87) WO 2011/108200 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 JP 2010047605

- (54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*  
• *INDUCTION HEATING COOKWARE*  
• *BATTERIE DE CUISINE À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP  
(72) MASUDA, Ichiro, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
ENOKIZONO, Satoshi, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
KAWAMURA, Takeshi, Tokyo 102-0073, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H05B 6/64** → (51) **F02B 51/04**

**H05B 6/64** → (51) **H05B 6/68**

(51) **H05B 6/68** (11) **2 544 508 A2**  
**H05B 6/64** **H05B 6/70**  
(25) En (26) En  
(21) 12173914.8 (22) 10.07.2007  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.07.2006 US 806860 P  
21.02.2007 PCT/IL2007/000235

- 21.05.2007 US 924555 P  
(27) 10.07.2007 PCT/IL2007/000864  
(54) • *Verfahren zur Erhitzung von Nahrung*  
• *A method for heating food*  
• *Procédé pour chauffer des aliments*  
(71) Goji Limited, Mintflower Place, 4th Floor 8 Par-La-Ville Road P.O. Box HM3399 HM PX, Hamilton HM08, BM  
(72) Ben-Shmuel, Eran, 55900 Ganei Tikva, IL  
Bilchinsky, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL  
Damari, Udi, 55900 Ganei Tikva, IL  
Einav, Omer, 42875 Emek Hefer, IL  
Rouso, Benny, 75801 Rishon-lezion, IL  
Ben-Haim, Shlomo, London W8 4QP, GB  
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07766892.9 / 2 055 146

(51) **H05B 6/70** (11) **2 544 509 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12175027.7 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.07.2011 DE 102011051542  
(54) • *Mikrowellenreaktor zur mikrowellenunterstützten Erwärmung eines Mediums*  
• *Microwave reactor for heating a medium with the assistance of microwaves*  
• *Réacteur à micro-ondes pour le réchauffement assisté par micro-ondes d'un milieu*

- (71) JENOPTIK Katasorb GmbH, Konrad-Zuse-Straße 6, 07745 Jena, DE  
(72) Krippendorf, Ronald, 07743 Jena, DE  
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**H05B 6/70** → (51) **H05B 6/68**

**H05B 7/00** → (51) **H04W 52/22**

**H05B 7/00** → (51) **H04W 52/44**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 544 510 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174820.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.07.2011 GB 201205042  
04.07.2011 GB 201111282  
(54) • *Leuchte für lichtemittierende Diode (LED)*  
• *Light emitting diode (LED) lighting fixture*  
• *Appareil d'éclairage à diodes électroluminescentes (DEL)*  
(71) Metrolight Limited, 9 Haomanut Street P.O.B. 8865, 4216 Netanya, IL  
(72) Hollander, Jonathan, 49323 Petach Tikva, IL  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**H05B 33/08** → (51) **H02M 7/217**

**H05B 33/08** → (51) **H05B 39/04**

**H05B 33/12** → (51) **H01L 33/50**

**H05B 33/14** → (51) **C07F 1/08**

**H05B 33/14** → (51) **C08F 12/08**

**H05B 33/14** → (51) **G02F 1/01**

**H05B 33/26** → (51) **G02F 1/01**

(51) **H05B 37/00** (11) **2 544 511 A1**  
**H02J 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11305859.8 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lokales steuerbares Ladesystem*  
• *Local controllable load system*  
• *Système de charge local contrôlable*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Roche, Denis, Société Civile SPID 33 Rue de Verdun, 92156 Suresnes, FR

(51) **H05B 39/04** (11) **2 544 512 A1**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 12156458.7 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.07.2011 TW 100123920  
(54) • *Haltestromschaltung mit automatischer Auswahl*  
• *Auto-selecting holding current circuit*  
• *Sélection automatique de circuit de courant de maintien*  
(71) Macrobloc, Inc., 6F-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW  
(72) Chang, Lon-Kou, Hsinchu City, TW  
Liu, Hsing-Fu, Hsinchu City, TW  
Wu, Chang-Yu, Hsinchu City, TW  
Yen, Li-Wei, Hsinchu City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-damm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 41/36** (11) **2 544 513 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10796642.6 (22) 19.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/000338 19.03.2010  
(87) WO 2011/003265 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 CN 200910040971  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINER GASENTLADUNGSLAMPE UND ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OUTPUT POWER OF A GAS DISCHARGE LAMP AND AN ELECTRONIC BALLAST*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'UNE LAMPE À DÉCHARGE DANS UN GAZ, ET BALLAST ÉLECTRONIQUE*

- (71) Hu, Jun, Room 808 8F Xinlian Building NO.1 North Taojin Road Guangzhou, Guangdong 510095, CN  
(72) Hu, Jun, Guangdong 510095, CN  
(74) Klauer, Stephan, et al, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichtstrasse 33, 80801 Munich, DE

**H05H 1/46** → (51) **H01L 21/205**

**H05H 1/54** → (51) **F03H 1/00**

**H05K 1/00** → (51) **B60R 16/023**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 544 514 A1**  
**G01N 27/22** **H05K 7/20**  
**G01B 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 11172700.4 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Überprüfung einer korrekten Klebung eines Substrates auf einem elektrisch und thermisch leitfähigen Körper
- Method for testing whether a substrate is sticking to an electrically and thermally conductive body correctly
- Procédé de contrôle du collage correct d'un substrat sur un corps conducteur électrique ou thermique

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE  
 (72) Friede, Hagen, 04736 Waldheim, DE  
 Selter, Hartmut, 47929 Grefrath, DE  
 Becker, Claus, 58636 Iserlon, DE  
 Schreckenber, Stephan, 50259 Pulheim-Stommeln, DE  
 (74) Rütten, Peter Laurenz, et al, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

**H05K 1/02** → (51) **H01L 25/16**

(51) **H05K 1/09** (11) **2 544 515 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11750608.9 (22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054533 28.02.2011  
(87) WO 2011/108498 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045283

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBESCHICHTETEN SUBSTRATS
- METHOD FOR MANUFACTURING A METALLIZED SUBSTRATE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT MÉTALLISÉ

(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP  
 (72) TAKAHASHI, Naoto, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
 (74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H05K 1/09** → (51) **H05K 3/12**

**H05K 1/18** → (51) **H01L 25/065**

**H05K 3/00** → (51) **B23K 26/36**

(51) **H05K 3/12** (11) **2 544 516 A1**  
**H05K 1/09** **H05K 3/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 11750500.8 (22) 21.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053706 21.02.2011  
(87) WO 2011/108388 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 JP 2010045294

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISIERTEN KERAMIKSUBSTRATS
- METHOD FOR MANUFACTURING A METALLIZED CERAMIC SUBSTRATE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE MÉTALLISÉ

(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP  
 (72) TAKAHASHI, Naoto, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
 (74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H05K 3/38** → (51) **H05K 3/12**

**H05K 3/40** → (51) **B23K 26/36**

**H05K 5/00** → (51) **H05K 7/16**

**H05K 7/02** → (51) **B60R 16/023**

**H05K 7/14** → (51) **G05B 19/05**

(51) **H05K 7/16** (11) **2 544 517 A1**  
**H05K 5/00** **H04M 1/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11763829.6 (22) 04.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) CN 2011/077999 04.08.2011  
 (87) WO 2012/019520 2012/07 16.02.2012  
 (30) 19.09.2010 CN 201010290497  
 12.08.2010 CN 201010253592

- (54) • BENUTZERVORRICHTUNG
- USER DEVICE
- DISPOSITIF UTILISATEUR

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 XIAO, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHAO, Menglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 544 518 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11173012.3 (22) 07.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Kühlvorrichtung zum Kühlen einer elektronischen Leistungsmaschine
- Cooling apparatus for cooling a power electronic device
- Appareil de refroidissement pour refroidir un dispositif électronique

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) Gradinger, Thomas, CH-5032 Aarau Rohr, CH  
 Agostini, Francesco, 4800 ZOFINGEN, CH  
 (74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roober-tinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H05K 7/20** → (51) **H05K 1/02**



I.1(3)		(11) 1 855 018	(51) F16B 39/24	(11) 2 007 087	(51) H04L 12/56
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 855 113	(51) G01N 35/02	(11) 2 009 373	(51) F25D 17/02
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 860 599	(51) G06M 1/00	F25B 25/00	F25D 11/02
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		G06M 1/08	G06M 1/04	F25D 15/00	F25D 17/06
		(11) 1 862 772	(51) G01D 5/244	F25D 17/08	F25D 23/00
		(11) 1 863 288	(51) H04N 7/26	F25D 29/00	
(11) 1 544 847	(51) G10K 11/172	(11) 1 864 760	(51) B25D 11/12	(11) 2 009 381	(51) F28D 7/00
(11) 1 560 099	(51) G06F 1/00	B25D 17/24	B23Q 11/00	F28F 1/02	F28F 3/12
(11) 1 589 204	(51) F02C 7/08	(11) 1 869 979	(51) A01N 37/12	F28D 1/06	
F02C 7/10		A01P 7/00		(11) 2 014 275	(51) A61K 8/33
(11) 1 601 147	(51) H04L 25/02	(11) 1 885 042	(51) H02K 1/17	A61Q 5/10	
(11) 1 650 543	(51) G01M 17/02	H02K 23/04		(11) 2 014 317	(51) A61L 27/04
(11) 1 670 256	(51) H04N 7/26	(11) 1 889 677	(51) B23B 49/00	A61L 27/30	A61L 27/58
(11) 1 679 745	(51) H01L 23/495	B25F 5/00	B25F 5/02	A61L 31/02	A61L 31/08
H01L 23/31		(11) 1 895 273	(51) G01C 21/32	A61L 31/14	
(11) 1 681 426	(51) E05F 15/18	G06F 17/30		(11) 2 017 394	(51) E04D 3/35
E05F 15/20	(51) E05F 17/00	(11) 1 895 795	(51) H04W 52/24	E04C 2/292	
(11) 1 681 576	(51) G01R 33/38	H04W 72/12		(11) 2 019 267	(51) F24D 19/06
F25D 19/00		(11) 1 903 731	(51) H04L 25/03	F24H 9/02	B41M 1/28
(11) 1 715 115	(51) E04C 3/00	(11) 1 905 984	(51) F02C 3/30	B44C 1/00	C23D 5/06
E04B 9/06	E04B 2/74	F02C 7/143		G09F 23/00	
E04C 3/07		(11) 1 909 416	(51) H04H 60/04	(11) 2 022 894	(51) D21F 9/00
(11) 1 736 853	(51) G06F 3/033	(11) 1 916 482	(51) F23R 3/36	D21F 1/48	D21F 1/52
(11) 1 752 858	(51) G06F 1/16	F02C 9/40		(11) 2 026 168	(51) G06F 3/023
(11) 1 764 484	(51) F01D 25/12	(11) 1 924 118	(51) H04W 36/10	G09B 21/00	G06F 3/033
F02C 7/18	F02C 7/28	H04W 36/12		(11) 2 026 183	(51) G06F 3/048
F01D 5/08	F01D 11/00	(11) 1 931 017	(51) H02K 17/16	(11) 2 036 725	(51) B41F 13/00
(11) 1 769 902	(51) B29C 67/00	H02K 7/04		B41F 13/008	
(11) 1 773 060	(51) H04N 7/24	(11) 1 936 304	(51) F25D 23/02	(11) 2 037 118	(51) F02N 11/10
(11) 1 783 610	(51) H04L 12/26	(11) 1 939 438	(51) F02K 3/11	F02N 15/02	
H04L 12/24		F02K 3/077	F02K 3/06	(11) 2 037 578	(51) H03J 1/00
(11) 1 785 214	(51) B23K 26/34	F02K 1/82		H03J 1/04	
F01D 5/20		(11) 1 944 679	(51) G06F 3/023	(11) 2 040 083	(51) G01N 35/10
(11) 1 788 807	(51) H04N 5/782	G06F 3/01		G01F 23/74	
H04N 21/41	H04N 21/6543	(11) 1 965 373	(51) G10H 1/46	(11) 2 042 377	(51) B60R 11/02
(11) 1 792 709	(51) B29C 70/50	(11) 1 970 718	(51) G01R 31/12	(11) 2 042 671	(51) E05B 3/00
B29C 70/88	B29C 70/78	(11) 1 975 655	(51) G02B 6/02	E05B 3/06	E05B 3/04
B29C 70/46		C03B 37/012	G02B 6/036	E05B 15/00	
(11) 1 804 304	(51) H01L 33/00	C03B 37/018		(11) 2 056 009	(51) F16L 19/00
H01L 33/50		(11) 1 978 358	(51) G01N 33/00	F16L 21/08	F16L 19/06
(11) 1 808 648	(51) F24H 3/00	C12M 1/34	C12Q 1/02	F16L 33/22	F16L 19/028
(11) 1 811 258	(51) F28F 3/04	G01N 27/414		F16L 47/04	
F28D 9/00		(11) 1 980 327	(51) B04C 5/185	(11) 2 056 011	(51) F16L 47/16
(11) 1 811 811	(51) H05B 3/56	B04C 11/00	A47L 9/16	F16L 47/32	
(11) 1 813 437	(51) B42C 19/02	A47L 9/10		(11) 2 056 625	(51) H04R 25/00
(11) 1 813 890	(51) F25B 39/02	(11) 1 981 257	(51) H04M 3/51	(11) 2 058 873	(51) H01L 41/053
F25D 23/00		(11) 1 985 421	(51) B26D 5/36	(11) 2 071 290	(51) G01C 23/00
(11) 1 826 625	(51) G03G 15/01	B26D 3/08	B26D 5/20	G05D 1/08	
G03G 15/16		G06K 19/077	G06K 17/00	(11) 2 072 730	(51) E05D 15/56
(11) 1 852 670	(51) F28F 21/06	(11) 1 987 755	(51) A47L 9/10	(11) 2 072 739	(51) E05G 1/02
F01P 3/18		A47L 9/20	A47L 9/16	E05G 1/024	F21V 33/00
(11) 1 854 641	(51) B42D 15/00	A47L 5/30	A47L 9/26	(11) 2 074 926	(51) A61B 1/00
(11) 1 854 688	(51) B60W 30/18	(11) 1 988 734	(51) H04W 76/04	G02B 23/24	
		H04L 5/00		(11) 2 074 927	(51) A61B 1/00
		(11) 2 001 178	(51) H04W 84/18	G02B 23/24	

(11) 2 083 168 F03B 13/06 F03B 3/18	(51) F03B 13/10 F03B 3/06 F03B 11/02	(11) 2 166 598 H01M 4/38 H01M 10/0525 H01M 4/587 H01M 4/134 H01M 4/131 H01M 4/1391	(51) H01M 2/16 H01M 4/48 H01M 4/485 H01M 4/139 H01M 4/1395 H01M 4/133 H01M 4/1393	(11) 2 216 206 B60P 1/00	(51) B60R 13/01 B60R 5/04
(11) 2 083 496 H02J 7/00	(51) H02J 7/02			(11) 2 219 256 H01M 8/06	(51) H01M 8/04
(11) 2 085 561 B29C 65/00	(51) E06B 9/266			(11) 2 221 430 E04F 13/04 E04C 2/22	(51) E04F 13/08 E04C 2/296
(11) 2 085 612	(51) F03D 11/00	(11) 2 168 817	(51) B60R 15/00		
(11) 2 088 133 C03C 17/42	(51) C03C 17/34	(11) 2 169 247	(51) F16D 13/56	(11) 2 221 518 F16L 3/13 H02G 3/04	(51) F16L 3/127 F16L 3/26 H02G 3/32
(11) 2 088 313	(51) F03D 11/00	(11) 2 169 248	(51) F16D 13/56		
(11) 2 096 688 H01L 41/09	(51) H01L 41/22	(11) 2 175 581 H03M 13/29	(51) H04L 1/00	(11) 2 224 197 F28D 3/00	(51) F28D 1/03 F28F 3/04
(11) 2 098 974	(51) G06F 21/10	(11) 2 177 817 G02B 27/09	(51) F21S 8/00	(11) 2 224 722	(51) H04N 1/387
(11) 2 101 341	(51) H01H 25/00	(11) 2 180 287	(51) F41H 5/22	(11) 2 226 991 G06F 1/16	(51) H04M 1/02
(11) 2 101 516 H04S 3/00	(51) H04R 27/00	(11) 2 180 292	(51) G01C 21/28	(11) 2 228 811 H01H 11/00	(51) H01H 13/60 H01H 23/16
(11) 2 108 785 F01D 5/30 F01D 11/00	(51) F01D 5/28 F01D 9/04	(11) 2 180 766 H05B 41/42	(51) H05B 41/288	(11) 2 228 977	(51) H04M 1/57
(11) 2 112 063	(51) B64C 13/46	(11) 2 184 092	(51) A63F 13/12	(11) 2 233 150 A61K 35/407 A61P 17/02	(51) A61K 38/18 A61K 35/12 A61P 1/16
(11) 2 130 972 B61B 3/00	(51) E01B 25/24 B61B 12/02	(11) 2 184 413	(51) E03C 1/05	(11) 2 233 379 B61K 9/08	(51) B61F 9/00 B61L 23/04
(11) 2 131 081 F16K 3/18	(51) F16K 11/083	(11) 2 184 684 G06F 17/24	(51) G06F 17/21 G06F 3/12	(11) 2 234 138 H01H 37/52	(51) H01H 37/54
(11) 2 133 255	(51) B61L 15/00	(11) 2 184 959 H05K 3/32	(51) H05K 3/30 H05K 3/34		
(11) 2 141 900 H04M 3/54	(51) H04M 3/46	(11) 2 198 782 A61F 5/44	(51) A61B 5/20	(11) 2 234 239	(51) H02J 7/00
(11) 2 143 881 F01D 5/30 F01D 11/02	(51) F01D 5/08 F01D 11/00	(11) 2 199 538 E21B 33/035	(51) E21B 33/064	(11) 2 242 001 G06F 3/12	(51) G06K 15/00
(11) 2 143 888 F01D 11/04 F01D 21/12 F01D 19/00	(51) F01D 11/02 F01D 25/08 F01D 25/10 F01D 25/12	(11) 2 202 156 B66C 17/06	(51) B64F 5/00 B66C 1/10	(11) 2 244 025 F24F 3/14 F24F 6/14	(51) F24F 6/02 F24F 6/04
(11) 2 144 132 G05D 16/18	(51) G05D 7/03	(11) 2 204 166 A61K 8/97 A61K 8/36	(51) A61K 8/73 A61Q 3/02 A61K 8/92	(11) 2 244 184	(51) G06F 9/44
(11) 2 151 377 B08B 5/00 H01M 8/06	(51) B63G 8/08 B08B 9/08	(11) 2 204 731	(51) G06F 3/12	(11) 2 246 182 G02B 5/122 G02B 5/136 B29D 11/00 B23C 5/02 E01F 9/00	(51) B32B 3/00 G02B 5/124 B29B 9/00 B23C 3/28 B23P 13/04
(11) 2 154 381 F16K 37/00	(51) G05D 7/03	(11) 2 204 743	(51) G06F 13/38		
(11) 2 154 793 H04W 52/36 H04W 52/42	(51) H04B 7/06 H04W 52/34	(11) 2 204 851 C01B 19/00	(51) H01L 45/00	(11) 2 248 606 B08B 5/04	(51) B08B 15/02 A47L 7/00
(11) 2 159 617 G02B 6/255	(51) G02B 6/44	(11) 2 204 892 H02H 3/38	(51) H02H 7/26	(11) 2 249 145 G01N 21/85	(51) G01N 21/64
(11) 2 159 892 H02G 3/16	(51) H02G 3/12	(11) 2 206 512 A61K 31/57 A61K 9/12	(51) A61K 38/21 A61P 11/06	(11) 2 252 044 G01C 21/00	(51) H04N 1/00 G06T 11/60
(11) 2 160 071	(51) H04W 88/12	(11) 2 208 670	(51) B64C 25/14	(11) 2 253 217 A21D 13/04 A23L 1/16	(51) A21D 2/18 A21D 13/00
(11) 2 163 790 B60N 2/02 B60N 2/06	(51) F16H 57/02 B60N 2/16 F16H 1/16	(11) 2 209 316 H04N 7/50	(51) H04N 7/26		
(11) 2 164 143 H02G 3/08	(51) H02G 3/18	(11) 2 210 823 A61C 5/00	(51) B65D 83/00 B05C 17/00	(11) 2 254 037	(51) G06F 3/12
(11) 2 165 963 B66C 23/36	(51) B66C 23/62	(11) 2 210 840 B65H 29/14	(51) B65H 31/24	(11) 2 254 272 H04L 1/00	(51) H04B 17/00
		(11) 2 211 262 G06F 17/30	(51) G06F 3/06	(11) 2 257 046	(51) H04N 5/232
		(11) 2 213 499	(51) B60K 15/035	(11) 2 259 037 G01K 11/32 G02B 6/02	(51) G01J 9/02 G01L 1/24
		(11) 2 213 795 E01B 27/02	(51) E01B 27/00 E01B 29/00	(11) 2 263 955 B65G 47/68	(51) B65G 47/31 B65G 47/28
				(11) 2 265 032	(51) H04N 13/00

(11) 2 266 555 A61K 31/4245 A61P 33/06 C07D 271/07 C07C 271/20	(51) A61K 31/155 A61K 31/506 A61P 33/00 C07D 271/06 C07F 9/22	D06F 37/04 D06F 37/42	D06F 37/10 D06F 37/20	C12Q 1/04 G06T 7/00	C12Q 1/06
(11) 2 269 740 B01L 3/14	(51) B04B 5/04	(11) 2 302 759	(51) H02J 7/00	(11) 2 346 010	(51) G08C 17/02
(11) 2 269 910 B05C 11/10 B05C 9/14	(51) B65C 9/22 B05C 1/08	(11) 2 305 410 B23H 3/06 C22C 45/02 B23H 3/08	(51) B23H 3/04 B23H 9/00 H01F 1/153 B23H 3/00	(11) 2 348 169	(51) E05B 3/06
(11) 2 270 303 E05F 3/22	(51) E05F 1/00	(11) 2 305 874 D06F 37/26 D06F 37/04 D06F 37/42	(51) D06F 37/22 D06F 37/30 D06F 37/10 D06F 37/20	(11) 2 348 701 H04N 1/409	(51) H04N 1/40
(11) 2 270 626 G06F 3/023	(51) G06F 3/048	(11) 2 306 138	(51) F41H 5/02	(11) 2 353 422 A43B 9/10	(51) A43B 9/02
(11) 2 271 094	(51) H04N 7/173	(11) 2 312 452	(51) G06F 13/42	(11) 2 353 577 A61K 8/31 A61K 8/895	(51) A61K 8/06 A61K 8/894
(11) 2 273 054 E06B 3/48 E06B 3/94	(51) E06B 3/46 E04B 2/00	(11) 2 312 480	(51) G06F 19/00	(11) 2 363 328 B60T 17/22 B60T 11/04 B62L 5/18	(51) B60T 17/18 B60T 7/04 B62H 1/02
(11) 2 273 648 G06F 1/26	(51) H02J 3/14	(11) 2 314 749 D06F 37/26 D06F 37/04 D06F 37/42	(51) D06F 37/22 D06F 37/30 D06F 37/10 D06F 37/20	(11) 2 363 690 G08G 1/0968	(51) G01C 21/34
(11) 2 275 100 A61K 31/4245 A61P 33/06	(51) A61K 31/155 A61K 31/506 A61P 33/00	(11) 2 314 803 E05B 17/22	(51) E05B 1/00 E05B 65/20	(11) 2 363 736	(51) G01V 8/10
(11) 2 275 178	(51) A63B 53/04	(11) 2 317 557 H01L 27/30	(51) H01L 27/146	(11) 2 366 596 B60T 11/26 B62L 3/02	(51) B60T 11/22 B60T 17/22
(11) 2 276 080	(51) H01L 33/50	(11) 2 319 302 A01M 1/22	(51) A01M 1/04	(11) 2 368 738 B23P 19/04	(51) B60J 10/00
(11) 2 278 177 F16P 1/02	(51) F16B 41/00	(11) 2 322 837 H02G 3/04	(51) F16M 11/00	(11) 2 369 195 F16D 13/04	(51) F16D 27/102 F16D 13/16
(11) 2 279 945 B64D 3/00	(51) B64D 1/04 B64G 1/00	(11) 2 325 602 G01C 9/18 G01C 9/20	(51) G01C 9/10 A61G 7/015	(11) 2 369 251 F24F 13/28 B01D 46/00	(51) F24F 3/16 F24F 13/02 F16L 37/18
(11) 2 280 128 E04C 2/16 B27N 5/00	(51) E06B 3/70 E04C 2/32	(11) 2 327 983 G01N 29/30 G01N 27/00 B81B 3/00	(51) G01N 29/02 G01N 29/036 G01N 33/00	(11) 2 369 826 H04M 3/42	(51) H04M 7/00 H04M 3/51
(11) 2 280 233 F24J 2/50 F24J 2/52	(51) F24J 2/40 G01M 5/00 F24J 2/46	(11) 2 333 575 G01S 5/14 H04W 64/00	(51) G01S 5/02 H04L 12/28	(11) 2 372 480 G05B 13/02	(51) G05B 23/02
(11) 2 280 274 G01N 33/543	(51) G01N 29/02 B01L 3/00	(11) 2 333 630 G05B 15/02	(51) G05B 23/02	(11) 2 372 487 H02J 3/38	(51) H02M 1/00
(11) 2 282 362 H01L 51/00	(51) H01L 51/52	(11) 2 333 856	(51) H01L 35/32	(11) 2 372 508 G06F 3/033	(51) G06F 3/042 G06F 3/03
(11) 2 282 558	(51) H04R 25/02	(11) 2 336 627 G06F 1/16 F16M 11/10	(51) F16M 11/24 A47G 1/16	(11) 2 372 740	(51) H01H 47/32
(11) 2 286 652 E01C 19/20	(51) A01C 17/00 E01H 10/00	(11) 2 337 378	(51) H04R 25/00	(11) 2 375 027	(51) F01P 11/02
(11) 2 286 783	(51) A61G 7/057	(11) 2 339 865 F16M 13/00 A47B 13/02	(51) H04R 1/02 G10G 5/00	(11) 2 375 132 F21V 14/02 F21V 29/00	(51) F21S 8/02 F21V 21/30
(11) 2 289 872 A61K 31/663 C07C 235/24	(51) A61K 31/17 C07C 255/60	(11) 2 339 871 G09B 21/00	(51) H04R 25/00 H04B 1/40	(11) 2 375 171 A47B 88/16	(51) F24C 15/16
(11) 2 290 521	(51) G06F 3/12	(11) 2 341 546 H01L 31/0392 H01L 31/18	(51) H01L 31/0216 H01L 31/052	(11) 2 375 185 E04D 3/368	(51) F24J 2/52
(11) 2 290 523	(51) G06F 3/12	(11) 2 345 586 B65B 9/02 B65B 61/00	(51) B65B 59/00 B65B 53/02	(11) 2 375 234 B01J 3/04	(51) G01N 17/02
(11) 2 292 864 E04D 1/34	(51) E04D 1/08	(11) 2 345 767	(51) E04B 1/68	(11) 2 378 159	(51) F16G 13/06
(11) 2 292 958 F16K 31/60 F16K 31/08	(51) F16K 37/00 F16K 31/05	(11) 2 345 979 G06M 11/02 G06M 3/00	(51) G06K 9/00 G06M 11/04 H03K 21/40	(11) 2 378 206 D06F 39/12	(51) F24C 15/08
(11) 2 293 041	(51) G01N 3/02	(11) 2 381 477 H01L 31/18	(51) H01L 31/18	(11) 2 378 353	(51) G02F 1/13357
(11) 2 295 868	(51) F24C 3/08	(11) 2 383 519 F24C 3/12	(51) F24C 3/12	(11) 2 378 641	(51) H02K 1/27
(11) 2 302 124 D06F 37/26	(51) D06F 37/22 D06F 37/30			(11) 2 381 477 H01L 31/18	(51) H01L 27/142

(11) <b>2 383 520</b> <i>F24C 3/12</i>	(51) <i>F24C 3/10</i>	(11) <b>2 431 859</b>	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) <b>2 466 957</b> <i>H04W 36/32</i>	(51) <i>H04W 36/12</i>
(11) <b>2 383 624</b>	(51) <i>G05B 19/401</i>	(11) <b>2 432 097</b>	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) <b>2 466 958</b> <i>H04W 36/32</i>	(51) <i>H04W 36/12</i>
(11) <b>2 385 576</b>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) <b>2 432 304</b> <i>H05K 1/11</i>	(51) <i>H05K 3/28</i> <i>H05K 3/32</i>	(11) <b>2 466 959</b> <i>H04W 36/32</i>	(51) <i>H04W 36/12</i>
(11) <b>2 386 694</b>	(51) <i>E04B 1/76</i>	(11) <b>2 436 870</b> <i>E06B 9/54</i>	(51) <i>E06B 9/52</i>	(11) <b>2 466 960</b> <i>H04W 36/32</i>	(51) <i>H04W 36/12</i>
(11) <b>2 386 740</b>	(51) <i>F01P 11/02</i>	(11) <b>2 439 615</b> <i>G01C 17/38</i> <i>G01R 33/04</i>	(51) <i>G06F 3/033</i> <i>G01C 21/16</i>	(11) <b>2 467 002</b>	(51) <i>H04W 36/12</i>
(11) <b>2 387 293</b>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 439 844</b> <i>H03H 9/13</i> <i>H03H 9/02</i>	(51) <i>H03H 3/04</i> <i>H03H 9/58</i>	(11) <b>2 468 606</b> <i>B62D 3/12</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) <b>2 388 173</b>	(51) <i>B61D 3/18</i>	(11) <b>2 444 817</b>	(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) <b>2 469 144</b> <i>F16L 27/08</i>	(51) <i>F16L 27/02</i>
(11) <b>2 388 222</b> <i>B65H 55/04</i> <i>D01H 1/02</i>	(51) <i>B65H 49/02</i> <i>B65H 63/00</i> <i>D01H 1/36</i>	(11) <b>2 448 284</b> <i>G09G 3/00</i>	(51) <i>G09G 3/32</i> <i>H04N 13/04</i>	(11) <b>2 471 631</b> <i>B24B 57/02</i>	(51) <i>B24B 19/14</i> <i>B24B 41/06</i>
(11) <b>2 389 818</b> <i>A23L 3/365</i> <i>B65D 81/34</i>	(51) <i>A23L 1/01</i> <i>A47J 37/08</i> <i>A23B 4/07</i>	(11) <b>2 450 735</b> <i>B42D 15/00</i> <i>D21C 9/10</i>	(51) <i>G02B 27/10</i> <i>B42D 15/10</i>	(11) <b>2 472 848</b> <i>H04N 5/21</i> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04N 5/14</i> <i>H04N 5/76</i>
(11) <b>2 389 968</b> <i>A61M 1/10</i> <i>A61M 25/00</i>	(51) <i>A61M 1/36</i> <i>A61M 25/10</i>	(11) <b>2 450 810</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 477 061</b> <i>G02B 3/00</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i> <i>G02B 5/02</i>
(11) <b>2 390 209</b>	(51) <i>B65H 5/30</i>	(11) <b>2 451 193</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 477 235</b>	(51) <i>H01L 31/18</i>
(11) <b>2 390 575</b>	(51) <i>F24C 3/12</i>	(11) <b>2 453 169</b> <i>F21V 23/00</i>	(51) <i>F21V 21/04</i>	(11) <b>2 479 611</b> <i>G03F 7/075</i> <i>H05K 3/00</i>	(51) <i>G03F 7/004</i> <i>H05K 1/00</i>
(11) <b>2 390 822</b>	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) <b>2 453 649</b> <i>H04N 5/365</i>	(51) <i>H04N 5/374</i> <i>H04N 5/378</i>	(11) <b>2 481 286</b> <i>A01N 41/10</i>	(51) <i>A01N 43/90</i> <i>C09D 5/14</i>
(11) <b>2 392 223</b>	(51) <i>A45D 20/12</i>	(11) <b>2 453 722</b> <i>H05K 3/32</i>	(51) <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 3/00</i>	(11) <b>2 481 408</b> <i>A61K 31/4184</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/5415</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 3/08</i>	(51) <i>A61K 31/4164</i> <i>A61K 31/422</i> <i>A61K 31/433</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) <b>2 392 621</b> <i>G02B 5/22</i> <i>C09B 67/38</i>	(51) <i>C09B 67/22</i> <i>G03F 7/00</i>	(11) <b>2 455 942</b> <i>G11C 7/22</i> <i>G11C 11/16</i>	(51) <i>G11C 7/10</i> <i>G11C 11/15</i> <i>G11C 13/00</i>	(11) <b>2 484 390</b>	(51) <i>A61M 1/28</i>
(11) <b>2 398 225</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 458 257</b> <i>A47B 91/02</i>	(51) <i>F16M 7/00</i> <i>D06F 39/12</i>	(11) <b>2 484 577</b> <i>B62D 7/15</i>	(51) <i>B62D 3/12</i>
(11) <b>2 400 544</b>	(51) <i>H01L 23/40</i>	(11) <b>2 458 423</b> <i>B42D 15/00</i> <i>D21C 9/10</i>	(51) <i>G02B 27/10</i> <i>B42D 15/10</i>	(11) <b>2 486 822</b> <i>A46D 1/00</i>	(51) <i>A46B 9/02</i> <i>A46B 3/00</i>
(11) <b>2 405 373</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) <b>2 458 707</b> <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H02J 9/00</i> <i>G06F 1/26</i>	(11) <b>2 486 863</b> <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>
(11) <b>2 409 602</b>	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) <b>2 460 817</b> <i>A61K 39/12</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C07K 14/01</i> <i>C12N 7/04</i> <i>A61K 39/295</i>	(11) <b>2 486 886</b>	(51) <i>A61B 19/02</i>
(11) <b>2 409 941</b>	(51) <i>B65H 54/38</i>	(11) <b>2 460 818</b> <i>A61K 39/12</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C07K 14/01</i> <i>C12N 7/04</i> <i>A61K 39/295</i>	(11) <b>2 486 887</b>	(51) <i>A61B 19/02</i>
(11) <b>2 410 243</b>	(51) <i>F23Q 7/00</i>	(11) <b>2 460 819</b> <i>A61K 39/12</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C07K 14/01</i> <i>C12N 7/04</i> <i>A61K 39/295</i>	(11) <b>2 486 924</b> <i>A61K 31/5685</i> <i>C07J 1/00</i> <i>A61P 37/00</i> <i>A61K 31/56</i> <i>A61K 31/567</i>	(51) <i>A61K 31/33</i> <i>A61K 31/569</i> <i>A61P 3/00</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 31/57</i>
(11) <b>2 410 491</b>	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) <b>2 460 820</b> <i>A61K 39/12</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C07K 14/01</i> <i>C12N 7/04</i> <i>A61K 39/295</i>	(11) <b>2 487 551</b> <i>G04F 8/08</i> <i>G07C 1/24</i> <i>A63B 24/00</i>	(51) <i>G04G 21/04</i> <i>G06K 19/077</i> <i>A63B 71/06</i> <i>A63B 69/00</i>
(11) <b>2 412 480</b> <i>B25B 31/00</i>	(51) <i>B25B 27/08</i>	(11) <b>2 461 113</b>	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 487 704</b> <i>H01J 37/28</i>	(51) <i>H01J 37/244</i>
(11) <b>2 415 486</b> <i>A61K 9/14</i>	(51) <i>A61K 47/48</i> <i>C08G 63/08</i>	(11) <b>2 461 203</b> <i>B42D 15/00</i> <i>D21C 9/10</i>	(51) <i>G02B 27/10</i> <i>B42D 15/10</i>	(11) <b>2 489 376</b>	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) <b>2 416 238</b>	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) <b>2 461 256</b>	(51) <i>G06F 17/24</i>	(11) <b>2 489 623</b> <i>B66D 3/04</i>	(51) <i>B66C 1/34</i> <i>B66D 3/06</i>
(11) <b>2 416 444</b> <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 1/36</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 21/28</i> <i>H01Q 1/52</i>	(11) <b>2 462 910</b> <i>A61G 7/053</i>	(51) <i>A61G 7/015</i> <i>A61G 7/16</i>		
(11) <b>2 418 719</b> <i>H01M 4/525</i> <i>C01G 41/02</i> <i>H01M 4/62</i>	(51) <i>H01M 4/485</i> <i>C01G 39/02</i> <i>C01G 51/04</i> <i>H01M 4/131</i>	(11) <b>2 463 590</b>	(51) <i>F24C 15/32</i>		
(11) <b>2 420 625</b> <i>E02D 13/04</i> <i>E02D 27/52</i> <i>F03D 11/04</i> <i>E02B 17/02</i> <i>E02D 5/40</i>	(51) <i>E02D 13/00</i> <i>E02D 27/42</i> <i>F03D 1/00</i> <i>E02B 17/00</i> <i>E02D 7/20</i>				
(11) <b>2 421 156</b>	(51) <i>H03M 3/02</i>				
(11) <b>2 424 231</b> <i>H04N 5/374</i>	(51) <i>H04N 5/378</i>				
(11) <b>2 428 494</b> <i>C03B 33/033</i> <i>C03B 33/037</i>	(51) <i>C03B 33/03</i> <i>C03B 33/09</i>				

(11) <b>2 489 672</b> <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 9/00</i>	(51) <i>C07H 21/04</i> <i>A01H 5/00</i>	(11) <b>2 514 547</b> <i>B23K 9/28</i> <i>B23K 26/04</i> <i>B25J 9/16</i>	(51) <i>B23K 9/12</i> <i>B23K 7/10</i> <i>B23K 5/24</i>	(11) <b>2 530 791</b> <i>H01R 12/70</i>	(51) <i>H01R 13/639</i>
(11) <b>2 492 919</b> <i>G21F 9/28</i>	(51) <i>G21C 19/32</i> <i>G21F 9/34</i>	(11) <b>2 514 665</b>	(51) <i>B63H 9/10</i>	(11) <b>2 530 877</b> <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>2 494 950</b> <i>A61J 11/04</i>	(51) <i>A61J 11/02</i>	(11) <b>2 514 742</b> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 213/61</i> <i>C07D 233/54</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/4164</i> <i>C07C 255/31</i> <i>C07D 213/75</i>	(51) <i>C07C 235/34</i> <i>C07C 255/41</i> <i>C07D 213/64</i> <i>A61K 31/277</i> <i>A61K 31/4402</i> <i>C07C 69/732</i> <i>C07D 213/57</i> <i>C07D 233/64</i>	(11) <b>2 530 901</b> <i>H04W 4/10</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 495 350</b> <i>B65D 1/00</i> <i>H01J 37/32</i> <i>C23C 16/04</i>	(51) <i>C23C 16/511</i> <i>H05H 1/46</i> <i>C23C 16/455</i> <i>H05H 1/24</i>			(11) <b>2 532 994</b> <i>A47J 43/28</i>	(51) <i>F25C 5/00</i> <i>A47F 13/08</i>
(11) <b>2 497 706</b> <i>B63C 3/02</i>	(51) <i>B63B 23/00</i>	(11) <b>2 517 647</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 533 083</b>	(51) <i>G02B 6/293</i>
(11) <b>2 499 997</b>	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>2 517 777</b> <i>B01J 23/72</i> <i>B01J 29/85</i> <i>B01J 29/56</i>	(51) <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 29/70</i> <i>B01J 23/745</i>	(11) <b>2 533 084</b> <i>G02B 6/32</i>	(51) <i>G02B 6/293</i>
(11) <b>2 502 679</b> <i>B05D 1/42</i>	(51) <i>B05D 5/00</i> <i>F01D 5/00</i>			(11) <b>2 535 718</b> <i>C07K 16/18</i> <i>C07K 16/40</i>	(51) <i>G01N 33/68</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 16/42</i>
(11) <b>2 503 390</b> <i>G03F 1/32</i>	(51) <i>G03F 1/26</i> <i>H01L 23/58</i>	(11) <b>2 517 836</b> <i>B25B 23/12</i>	(51) <i>B25B 23/00</i> <i>B25B 13/48</i>	(11) <b>2 535 884</b>	(51) <i>G08G 5/00</i>
(11) <b>2 505 204</b> <i>A61K 38/08</i> <i>A61K 38/09</i>	(51) <i>A61K 38/08</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) <b>2 518 166</b> <i>G01N 33/53</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 536 015</b>	(51) <i>H02M 3/335</i>
(11) <b>2 505 651</b> <i>C12N 1/18</i> <i>C12N 9/58</i>	(51) <i>C12N 15/74</i> <i>C12R 1/645</i>	(11) <b>2 518 394</b> <i>F21V 11/00</i> <i>F21V 23/02</i>	(51) <i>F21V 3/02</i> <i>F21V 13/02</i> <i>F21V 7/04</i>	(11) <b>2 536 210</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) <b>2 505 667</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) <b>2 537 533</b> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) <b>2 505 668</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 518 394</b> <i>F21V 11/00</i> <i>F21V 23/02</i>	(51) <i>F21V 3/02</i> <i>F21V 13/02</i> <i>F21V 7/04</i>	(11) <b>2 537 560</b> <i>A62B 18/00</i>	(51) <i>A62B 18/04</i> <i>A42B 3/28</i>
(11) <b>2 505 695</b> <i>C30B 11/14</i>	(51) <i>C30B 29/06</i> <i>H01L 31/18</i>	(11) <b>2 518 655</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 537 935</b> <i>C12P 7/56</i>	(51) <i>C12N 15/81</i> <i>C12N 9/00</i>
(11) <b>2 506 010</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 518 888</b> <i>H02M 3/337</i>	(51) <i>H02M 7/538</i>	(11) <b>2 538 403</b> <i>G02F 1/133</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>
(11) <b>2 506 033</b> <i>G01S 7/40</i>	(51) <i>G01S 13/93</i> <i>G01S 13/58</i>	(11) <b>2 520 204</b>	(51) <i>A47J 37/12</i>	(11) <b>2 538 562</b> <i>H03M 3/02</i>	(51) <i>H03M 1/06</i>
(11) <b>2 506 147</b>	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) <b>2 520 464</b> <i>B60R 9/10</i>	(51) <i>B60R 9/042</i>	(11) <b>2 540 284</b> <i>A61K 31/7004</i> <i>A61K 47/26</i>	(51) <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A61P 19/02</i>
(11) <b>2 506 188</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 520 939</b> <i>G01N 35/02</i>	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) <b>2 541 303</b> <i>F16H 1/28</i> <i>B60K 37/00</i> <i>G03B 21/58</i>	(51) <i>G02B 27/01</i> <i>F16H 19/00</i> <i>G02B 7/182</i>
(11) <b>2 506 213</b> <i>A61C 13/00</i> <i>A61B 5/107</i> <i>A61B 5/11</i>	(51) <i>G06T 7/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61C 7/00</i> <i>A61C 19/045</i>	(11) <b>2 523 539</b> <i>H05K 13/08</i> <i>H05K 13/00</i>	(51) <i>H05K 13/04</i> <i>B41F 15/08</i>	(11) <b>2 541 489</b>	(51) <i>G06Q 30/04</i>
(11) <b>2 506 537</b> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 524 609</b> <i>A41D 13/11</i>	(51) <i>A42B 3/22</i>	(11) <b>2 541 901</b> <i>G11B 20/10</i> <i>H04N 5/78</i>	(51) <i>H04N 5/91</i> <i>H04N 5/76</i>
(11) <b>2 508 108</b>	(51) <i>A47G 29/14</i>	(11) <b>2 524 767</b> <i>B25B 11/00</i>	(51) <i>B25B 1/24</i>		
(11) <b>2 508 622</b> <i>C12M 3/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 525 442</b> <i>H01R 13/6464</i>	(51) <i>H01R 12/70</i> <i>H01R 13/6474</i>		
(11) <b>2 508 993</b> <i>G06F 11/22</i> <i>B60W 50/00</i>	(51) <i>G05B 23/02</i> <i>B60R 21/00</i>	(11) <b>2 526 890</b>	(51) <i>A61C 1/00</i>		
(11) <b>2 509 342</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 526 982</b> <i>A61M 1/16</i>	(51) <i>A61M 1/36</i> <i>A61M 1/34</i>		
(11) <b>2 509 352</b> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) <b>2 527 840</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>		
(11) <b>2 510 788</b> <i>A61K 31/66</i> <i>C07C 69/708</i> <i>C07D 317/22</i> <i>C07C 43/13</i>	(51) <i>A01N 57/00</i> <i>C07C 59/305</i> <i>C07D 307/20</i> <i>C07D 407/12</i>	(11) <b>2 527 978</b> <i>G06F 9/50</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) <b>1 054 935</b> (87) WO 1999/041327	(51) <i>C10G 65/04</i>
(11) <b>2 510 793</b>	(51) <i>A22B 5/16</i>	(11) <b>2 527 980</b>	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) <b>1 596 711</b> (87) WO 2004/066833	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 511 257</b> <i>C07C 235/00</i> <i>C07C 239/00</i> <i>C07D 213/32</i>	(51) <i>C07C 233/00</i> <i>C07C 237/00</i> <i>A61K 31/00</i> <i>C07C 317/48</i>	(11) <b>2 528 312</b> <i>H04M 1/2745</i>	(51) <i>H04M 3/493</i>	(11) <b>1 601 982</b> (87) WO 2004/082305	(51) <i>G01R 31/08</i>
		(11) <b>2 529 748</b> <i>C07K 7/14</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>1 602 366</b> (87) WO 2004/080441	(51) <i>A61K 9/70</i>
		(11) <b>2 530 578</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>1 616 369</b> (87) WO 2004/091052	(51) <i>H01F 27/38</i>
		(11) <b>2 530 601</b> <i>H04L 25/02</i>	(51) <i>G06F 13/40</i>		

## I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) <b>1 637 501</b> (87) WO 2004/108597	(51) <b>C01F 11/18</b>	(11) <b>1 821 436</b> (87) WO 2006/077729	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>1 886 688</b> (87) WO 2006/129594	(51) <b>A61K 31/7088</b>
(11) <b>1 648 543</b> (87) WO 2005/009521	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>1 831 792</b> (87) WO 2006/067585	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 887 996</b> (87) WO 2006/133012	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>1 663 366</b> (87) WO 2005/021075	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>1 834 300</b> (87) WO 2006/052781	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>1 890 740</b> (87) WO 2006/133569	(51) <b>A61L 15/24</b>
(11) <b>1 687 608</b> (87) WO 2005/050167	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>1 836 721</b> (87) WO 2006/076152	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 891 482</b> (87) WO 2006/133253	(51) <b>G03F 7/42</b>
(11) <b>1 728 091</b> (87) WO 2005/065012	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>1 836 724</b> (87) WO 2006/076256	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>1 893 315</b> (87) WO 2006/131593	(51) <b>B01D 21/08</b>
(11) <b>1 730 895</b> (87) WO 2005/104446	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>1 839 351</b> (87) WO 2006/063163	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>1 896 072</b> (87) WO 2007/002362	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 734 877</b> (87) WO 2005/102187	(51) <b>A61B 17/52</b>	(11) <b>1 847 956</b> (87) WO 2006/082789	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>1 896 872</b> (87) WO 2006/132549	(51) <b>G01S 17/00</b>
(11) <b>1 736 160</b> (87) WO 2005/089776	(51) <b>C07H 3/06</b>	(11) <b>1 848 854</b> (87) WO 2006/088818	(51) <b>D21C 3/20</b>	(11) <b>1 898 962</b> (87) WO 2007/002500	(51) <b>A61K 51/00</b>
(11) <b>1 740 650</b> (87) WO 2005/111130	(51) <b>C08K 3/28</b>	(11) <b>1 856 745</b> (87) WO 2006/076210	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 901 002</b> (87) WO 2006/123746	(51) <b>F22B 37/00</b>
(11) <b>1 741 028</b> (87) WO 2005/106643	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 857 719</b> (87) WO 2006/095578	(51) <b>F16K 11/04</b>	(11) <b>1 902 277</b> (87) WO 2007/000653	(51) <b>G01D 5/20</b>
(11) <b>1 758 967</b> (87) WO 2005/103361	(51) <b>C09K 21/08</b>	(11) <b>1 861 410</b> (87) WO 2006/098699	(51) <b>C07H 15/04</b>	(11) <b>1 902 281</b> (87) WO 2007/008335	(51) <b>G01J 4/00</b>
(11) <b>1 759 302</b> (87) WO 2005/114609	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>1 861 645</b> (87) WO 2006/096109	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>1 902 360</b> (87) WO 2006/109295	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>1 760 899</b> (87) WO 2006/001133	(51) <b>H04B 1/59</b>	(11) <b>1 862 743</b> (87) WO 2006/082779	(51) <b>F24F 1/46</b>	(11) <b>1 902 408</b> (87) WO 2007/022397	(51) <b>G06K 9/80</b>
(11) <b>1 762 010</b> (87) WO 2006/005020	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>1 863 992</b> (87) WO 2006/105423	(51) <b>B60T 11/00</b>	(11) <b>1 903 860</b> (87) WO 2006/138323	(51) <b>A01K 1/03</b>
(11) <b>1 766 559</b> (87) WO 2006/005995	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 865 306</b> (87) WO 2006/106966	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 908 115</b> (87) WO 2007/016320	(51) <b>H04N 5/3745</b>
(11) <b>1 768 435</b> (87) WO 2005/125259	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 865 873</b> (87) WO 2006/102477	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 912 341</b> (87) WO 2007/015455	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 780 921</b> (87) WO 2006/003964	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 867 595</b> (87) WO 2006/112194	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>1 913 293</b> (87) WO 2007/016780	(51) <b>F16K 3/22</b>
(11) <b>1 783 546</b> (87) WO 2005/124454	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 869 541</b> (87) WO 2006/080858	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 914 565</b> (87) WO 2006/132060	(51) <b>G01S 7/497</b>
(11) <b>1 785 995</b> (87) WO 2006/025415	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>1 869 728</b> (87) WO 2006/098791	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>1 916 783</b> (87) WO 2007/015466	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>1 796 469</b> (87) WO 2006/031743	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>1 870 367</b> (87) WO 2006/109385	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>1 920 339</b> (87) WO 2007/018474	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>1 796 629</b> (87) WO 2006/037116	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 879 236</b> (87) WO 2006/120723	(51) <b>H01L 31/10</b>	(11) <b>1 921 127</b> (87) WO 2007/026647	(51) <b>C10M 105/18</b>
(11) <b>1 806 895</b> (87) WO 2006/046577	(51) <b>H04L 29/00</b>	(11) <b>1 880 484</b> (87) WO 2006/124419	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>1 922 502</b> (87) WO 2007/021643	(51) <b>F16K 5/06</b>
(11) <b>1 807 154</b> (87) WO 2006/050279	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>1 881 535</b> (87) WO 2006/120908	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 922 503</b> (87) WO 2007/019560	(51) <b>F16K 15/03</b>
(11) <b>1 809 358</b> (87) WO 2006/053124	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>1 883 371</b> (87) WO 2006/127005	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 926 479</b> (87) WO 2007/025182	(51) <b>A61K 9/22</b>
(11) <b>1 811 769</b> (87) WO 2006/051817	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 883 519</b> (87) WO 2006/116180	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 926 536</b> (87) WO 2007/033430	(51) <b>G07F 17/32</b>
(11) <b>1 812 799</b> (87) WO 2006/055096	(51) <b>G01N 33/555</b>	(11) <b>1 884 076</b> (87) WO 2006/126830	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 929 929</b> (87) WO 2007/039956	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 817 684</b> (87) WO 2006/041818	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>1 885 942</b> (87) WO 2006/111607	(51) <b>D21C 7/06</b>	(11) <b>1 934 801</b> (87) WO 2007/021107	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>1 820 314</b> (87) WO 2006/062355	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 886 430</b> (87) WO 2006/123542	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 935 200</b> (87) WO 2007/043927	(51) <b>H04W 36/00</b>

(11) <b>1 938 177</b> (87) WO 2007/045938	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>1 980 584</b> (87) WO 2007/088929	(51) <b>C08G 65/323</b>	(11) <b>2 017 251</b> (87) WO 2007/126083	(51) <b>C07C 41/46</b>
(11) <b>1 938 842</b> (87) WO 2007/026864	(51) <b>A61K 47/04</b>	(11) <b>1 981 490</b> (87) WO 2007/075142	(51) <b>A61K 31/23</b>	(11) <b>2 018 516</b> (87) WO 2007/136477	(51) <b>G01C 19/06</b>
(11) <b>1 942 069</b> (87) WO 2007/049342	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>1 987 447</b> (87) WO 2007/095242	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 018 716</b> (87) WO 2007/133048	(51) <b>H04W 74/04</b>
(11) <b>1 944 359</b> (87) WO 2007/052718	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>1 988 046</b> (87) WO 2007/096947	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 018 789</b> (87) WO 2007/136339	(51) <b>H04W 12/08</b>
(11) <b>1 946 209</b> (87) WO 2007/055921	(51) <b>H04L 29/00</b>	(11) <b>1 989 829</b> (87) WO 2007/094183	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 019 199</b> (87) WO 2007/129614	(51) <b>F02M 59/20</b>
(11) <b>1 948 569</b> (87) WO 2007/056321	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>1 992 086</b> (87) WO 2007/100217	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 022 180</b> (87) WO 2007/139459	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 950 614</b> (87) WO 2007/055240	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>1 993 368</b> (87) WO 2007/101186	(51) <b>C10J 3/26</b>	(11) <b>2 024 259</b> (87) WO 2007/146842	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 952 680</b> (87) WO 2007/056169	(51) <b>H05K 1/00</b>	(11) <b>1 993 474</b> (87) WO 2007/130734	(51) <b>A61L 15/18</b>	(11) <b>2 026 867</b> (87) WO 2007/146896	(51) <b>A61M 29/00</b>
(11) <b>1 954 941</b> (87) WO 2007/064827	(51) <b>F03B 13/10</b>	(11) <b>1 994 318</b> (87) WO 2007/120984	(51) <b>B67D 1/14</b>	(11) <b>2 031 297</b> (87) WO 2007/139444	(51) <b>F21S 8/08</b>
(11) <b>1 955 533</b> (87) WO 2007/065122	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>1 994 335</b> (87) WO 2007/106002	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>2 033 144</b> (87) WO 2007/149311	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>1 956 232</b> (87) WO 2007/063977	(51) <b>F02P 15/00</b>	(11) <b>1 994 604</b> (87) WO 2007/099524	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 035 644</b> (87) WO 2008/004805	(51) <b>A47H 23/06</b>
(11) <b>1 958 908</b> (87) WO 2007/066390	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>1 996 357</b> (87) WO 2007/106025	(51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>2 036 164</b> (87) WO 2008/002209	(51) <b>H01Q 21/10</b>
(11) <b>1 958 913</b> (87) WO 2007/066377	(51) <b>B66B 13/14</b>	(11) <b>1 998 714</b> (87) WO 2007/126729	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 036 363</b> (87) WO 2007/149616	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>1 962 831</b> (87) WO 2007/070840	(51) <b>A61K 31/343</b>	(11) <b>1 998 935</b> (87) WO 2007/114761	(51) <b>B25B 23/00</b>	(11) <b>2 037 596</b> (87) WO 2007/148703	(51) <b>H04W 72/00</b>
(11) <b>1 964 046</b> (87) WO 2007/075897	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>1 999 542</b> (87) WO 2007/108934	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 037 694</b> (87) WO 2007/148704	(51) <b>H04W 16/00</b>
(11) <b>1 965 664</b> (87) WO 2007/011685	(51) <b>A23L 1/10</b>	(11) <b>1 999 848</b> (87) WO 2007/108746	(51) <b>H03K 17/975</b>	(11) <b>2 038 880</b> (87) WO 2008/006938	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>1 968 562</b> (87) WO 2007/132296	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 000 096</b> (87) WO 2007/111013	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 040 252</b> (87) WO 2008/004649	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>1 968 612</b> (87) WO 2007/070598	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 003 096</b> (87) WO 2007/108059	(51) <b>C02F 11/00</b>	(11) <b>2 040 756</b> (87) WO 2008/007868	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 969 103</b> (87) WO 2007/061699	(51) <b>C10M 159/18</b>	(11) <b>2 005 480</b> (87) WO 2007/107973	(51) <b>H01L 31/102</b>	(11) <b>2 040 899</b> (87) WO 2008/004932	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>1 969 874</b> (87) WO 2007/073248	(51) <b>H04W 16/06</b>	(11) <b>2 006 389</b> (87) WO 2007/119811	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 042 209</b> (87) WO 2008/010484	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>1 972 158</b> (87) WO 2007/120945	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 007 051</b> (87) WO 2007/129358	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 044 505</b> (87) WO 2008/008267	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>1 972 945</b> (87) WO 2007/081000	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 007 188</b> (87) WO 2007/123479	(51) <b>A01B 29/04</b>	(11) <b>2 044 568</b> (87) WO 2008/008621	(51) <b>H04K 1/00</b>
(11) <b>1 973 525</b> (87) WO 2007/068086	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 008 640</b> (87) WO 2007/123115	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 045 887</b> (87) WO 2008/001564	(51) <b>H01R 33/94</b>
(11) <b>1 975 171</b> (87) WO 2007/074788	(51) <b>C07H 15/10</b>	(11) <b>2 009 159</b> (87) WO 2007/116938	(51) <b>D03D 15/12</b>	(11) <b>2 048 798</b> (87) WO 2008/007512	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>1 976 326</b> (87) WO 2007/083466	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 010 162</b> (87) WO 2007/112579	(51) <b>A61K 9/54</b>	(11) <b>2 050 343</b> (87) WO 2008/001520	(51) <b>A23G 9/22</b>
(11) <b>1 978 957</b> (87) WO 2007/079560	(51) <b>A61K 31/436</b>	(11) <b>2 011 274</b> (87) WO 2007/123312	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 051 930</b> (87) WO 2008/022147	(51) <b>B82B 3/00</b>
(11) <b>1 979 802</b> (87) WO 2007/089198	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 013 081</b> (87) WO 2007/120719	(51) <b>B65B 1/04</b>	(11) <b>2 052 183</b> (87) WO 2008/022044	(51) <b>A47J 36/30</b>
(11) <b>1 979 918</b> (87) WO 2007/081110	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 016 939</b> (87) WO 2007/129427	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 053 091</b> (87) WO 2008/013316	(51) <b>C08L 67/04</b>

(11) <b>2 059 210</b> (87) WO 2008/028076	(51) <b>A61H 7/00</b>	(11) <b>2 099 389</b> (87) WO 2008/064119	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 128 901</b> (87) WO 2008/117494	(51) <b>H01L 27/24</b>
(11) <b>2 060 360</b> (87) WO 2008/029485	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(11) <b>2 101 689</b> (87) WO 2008/073736	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 129 142</b> (87) WO 2008/096626	(51) <b>H04W 16/00</b>
(11) <b>2 062 117</b> (87) WO 2008/026878	(51) <b>G06F 3/02</b>	(11) <b>2 104 847</b> (87) WO 2008/086246	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 131 460</b> (87) WO 2008/123344	(51) <b>H01T 21/02</b>
(11) <b>2 063 768</b> (87) WO 2008/030977	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 109 961</b> (87) WO 2008/100087	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 132 090</b> (87) WO 2008/128059	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 064 459</b> (87) WO 2008/066717	(51) <b>F16D 65/06</b>	(11) <b>2 111 426</b> (87) WO 2008/092228	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 132 898</b> (87) WO 2008/121482	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>2 066 477</b> (87) WO 2008/032333	(51) <b>B25B 11/00</b>	(11) <b>2 112 870</b> (87) WO 2008/100174	(51) <b>H05H 1/02</b>	(11) <b>2 134 183</b> (87) WO 2008/103907	(51) <b>A21D 8/02</b>
(11) <b>2 066 893</b> (87) WO 2008/033082	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 112 925</b> (87) WO 2008/067164	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 134 389</b> (87) WO 2008/112275	(51) <b>A61M 5/142</b>
(11) <b>2 070 182</b> (87) WO 2008/014112	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 113 648</b> (87) WO 2008/099758	(51) <b>F02F 1/42</b>	(11) <b>2 134 960</b> (87) WO 2008/130295	(51) <b>F03B 13/16</b>
(11) <b>2 071 324</b> (87) WO 2008/038547	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 114 418</b> (87) WO 2008/097661	(51) <b>A61K 33/24</b>	(11) <b>2 135 303</b> (87) WO 2008/118826	(51) <b>H01L 33/00</b>
(11) <b>2 075 940</b> (87) WO 2008/050453	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 115 052</b> (87) WO 2008/089413	(51) <b>C08J 9/14</b>	(11) <b>2 135 974</b> (87) WO 2008/111163	(51) <b>C23G 1/02</b>
(11) <b>2 076 182</b> (87) WO 2008/051990	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 115 593</b> (87) WO 2008/094455	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 136 881</b> (87) WO 2008/115794	(51) <b>A61K 8/31</b>
(11) <b>2 076 244</b> (87) WO 2008/127358	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 115 909</b> (87) WO 2008/097185	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 139 531</b> (87) WO 2008/118096	(51) <b>A61L 27/10</b>
(11) <b>2 080 394</b> (87) WO 2008/030171	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 117 793</b> (87) WO 2008/100467	(51) <b>B28B 17/00</b>	(11) <b>2 139 958</b> (87) WO 2008/118866	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 080 728</b> (87) WO 2008/056526	(51) <b>B66C 23/40</b>	(11) <b>2 119 110</b> (87) WO 2008/110894	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 142 268</b> (87) WO 2008/130850	(51) <b>A63H 15/06</b>
(11) <b>2 080 990</b> (87) WO 2008/053581	(51) <b>G01D 5/18</b>	(11) <b>2 119 446</b> (87) WO 2008/111384	(51) <b>A61K 35/36</b>	(11) <b>2 142 457</b> (87) WO 2008/051536	(51) <b>B65H 31/26</b>
(11) <b>2 081 512</b> (87) WO 2008/045350	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 119 494</b> (87) WO 2008/093654	(51) <b>B01D 69/08</b>	(11) <b>2 142 738</b> (87) WO 2008/124816	(51) <b>E05F 3/04</b>
(11) <b>2 081 811</b> (87) WO 2008/066710	(51) <b>B61B 12/12</b>	(11) <b>2 121 092</b> (87) WO 2008/112474	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 143 099</b> (87) WO 2008/122031	(51) <b>G10L 11/00</b>
(11) <b>2 087 053</b> (87) WO 2008/067262	(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>2 121 306</b> (87) WO 2008/094233	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 145 324</b> (87) WO 2008/128147	(51) <b>F16B 1/00</b>
(11) <b>2 087 921</b> (87) WO 2008/062742	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 121 430</b> (87) WO 2008/075981	(51) <b>B63H 11/08</b>	(11) <b>2 146 316</b> (87) WO 2008/143268	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 089 269</b> (87) WO 2008/066422	(51) <b>B63C 9/00</b>	(11) <b>2 122 289</b> (87) WO 2008/105760	(51) <b>F28F 1/00</b>	(11) <b>2 148 999</b> (87) WO 2008/130290	(51) <b>F16H 59/78</b>
(11) <b>2 089 274</b> (87) WO 2008/073073	(51) <b>B64C 11/30</b>	(11) <b>2 123 103</b> (87) WO 2008/103739	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 154 621</b> (87) WO 2008/133116	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 089 279</b> (87) WO 2008/069678	(51) <b>B65B 25/08</b>	(11) <b>2 123 224</b> (87) WO 2008/075740	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 156 257</b> (87) WO 2008/150418	(51) <b>G05D 1/00</b>
(11) <b>2 089 609</b> (87) WO 2008/069789	(51) <b>F01C 1/24</b>	(11) <b>2 124 133</b> (87) WO 2008/099564	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 158 151</b> (87) WO 2008/083154	(51) <b>B66C 19/00</b>
(11) <b>2 089 766</b> (87) WO 2008/056815	(51) <b>G02F 1/361</b>	(11) <b>2 124 139</b> (87) WO 2008/078603	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 158 782</b> (87) WO 2008/143563	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 090 969</b> (87) WO 2008/065917	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 124 552</b> (87) WO 2008/095142	(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) <b>2 160 397</b> (87) WO 2008/144970	(51) <b>C07H 19/073</b>
(11) <b>2 097 956</b> (87) WO 2008/070911	(51) <b>H01S 3/109</b>	(11) <b>2 124 575</b> (87) WO 2008/085446	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 162 655</b> (87) WO 2008/147372	(51) <b>F16K 35/00</b>
(11) <b>2 098 309</b> (87) WO 2008/075603	(51) <b>B21B 1/22</b>	(11) <b>2 126 728</b> (87) WO 2008/113164	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 163 152</b> (87) WO 2009/004925	(51) <b>A01K 1/01</b>
(11) <b>2 098 855</b> (87) WO 2008/081921	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 126 778</b> (87) WO 2008/091857	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 164 167</b> (87) WO 2009/057741	(51) <b>H02P 21/00</b>



(11) <b>2 164 687</b> (87) WO 2009/003239	(51) <b>B26D 1/10</b>	(11) <b>2 184 770</b> (87) WO 2009/008293	(51) <b>H01L 21/304</b>	(11) <b>2 206 492</b> (87) WO 2009/060870	(51) <b>A61K 8/60</b>
(11) <b>2 164 989</b> (87) WO 2008/147526	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 185 927</b> (87) WO 2009/031969	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 207 010</b> (87) WO 2009/051258	(51) <b>G01C 11/06</b>
(11) <b>2 165 598</b> (87) WO 2009/004845	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 186 348</b> (87) WO 2009/031773	(51) <b>H04Q 9/04</b>	(11) <b>2 207 568</b> (87) WO 2009/065054	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 165 599</b> (87) WO 2009/004846	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 187 048</b> (87) WO 2009/035363	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 209 151</b> (87) WO 2009/060564	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 165 600</b> (87) WO 2009/004931	(51) <b>A01K 1/015</b>	(11) <b>2 187 618</b> (87) WO 2009/014206	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>2 209 477</b> (87) WO 2009/063378	(51) <b>A61K 31/7048</b>
(11) <b>2 165 692</b> (87) WO 2008/149568	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 188 818</b> (87) WO 2009/029871	(51) <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>2 209 490</b> (87) WO 2009/065032	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>2 166 892</b> (87) WO 2009/011980	(51) <b>A43D 1/02</b>	(11) <b>2 190 560</b> (87) WO 2009/038805	(51) <b>C02F 1/469</b>	(11) <b>2 209 754</b> (87) WO 2009/046609	(51) <b>C04B 38/00</b>
(11) <b>2 166 984</b> (87) WO 2009/002820	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 191 197</b> (87) WO 2009/029629	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 211 920</b> (87) WO 2009/052583	(51) <b>A61L 27/10</b>
(11) <b>2 168 447</b> (87) WO 2009/001582	(51) <b>A41D 19/00</b>	(11) <b>2 193 436</b> (87) WO 2009/026565	(51) <b>G06F 9/00</b>	(11) <b>2 212 416</b> (87) WO 2009/058326	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 170 161</b> (87) WO 2009/018374	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(11) <b>2 194 372</b> (87) WO 2009/041032	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 212 786</b> (87) WO 2009/067063	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 171 539</b> (87) WO 2009/007977	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 194 715</b> (87) WO 2009/037882	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>2 213 162</b> (87) WO 2009/066717	(51) <b>A01K 1/015</b>
(11) <b>2 172 702</b> (87) WO 2009/000105	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 195 039</b> (87) WO 2009/028965	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>2 213 785</b> (87) WO 2009/066785	(51) <b>D06M 16/00</b>
(11) <b>2 173 357</b> (87) WO 2009/015112	(51) <b>A61K 31/65</b>	(11) <b>2 197 097</b> (87) WO 2009/044841	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 214 552</b> (87) WO 2009/061665	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 173 681</b> (87) WO 2009/018074	(51) <b>C04B 14/20</b>	(11) <b>2 197 334</b> (87) WO 2009/004115	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 214 555</b> (87) WO 2009/070776	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 173 902</b> (87) WO 2009/003291	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 197 338</b> (87) WO 2009/045290	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 214 664</b> (87) WO 2009/065028	(51) <b>A61K 31/403</b>
(11) <b>2 174 341</b> (87) WO 2009/006726	(51) <b>H01J 49/10</b>	(11) <b>2 197 517</b> (87) WO 2009/045776	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 214 899</b> (87) WO 2009/061927	(51) <b>B32B 3/00</b>
(11) <b>2 175 803</b> (87) WO 2009/009644	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 197 518</b> (87) WO 2009/045779	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 217 218</b> (87) WO 2009/055846	(51) <b>A61K 9/30</b>
(11) <b>2 176 990</b> (87) WO 2009/015470	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 198 525</b> (87) WO 2009/018655	(51) <b>H03H 21/00</b>	(11) <b>2 217 721</b> (87) WO 2009/058881	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 177 316</b> (87) WO 2009/025198	(51) <b>B24B 53/085</b>	(11) <b>2 199 018</b> (87) WO 2009/022539	(51) <b>B24B 21/18</b>	(11) <b>2 219 326</b> (87) WO 2009/066733	(51) <b>H04L 12/44</b>
(11) <b>2 177 844</b> (87) WO 2008/155877	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>2 200 627</b> (87) WO 2009/035460	(51) <b>A61K 31/428</b>	(11) <b>2 221 994</b> (87) WO 2009/065333	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 178 362</b> (87) WO 2009/008733	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 200 821</b> (87) WO 2009/032748	(51) <b>B32B 29/00</b>	(11) <b>2 222 197</b> (87) WO 2009/076230	(51) <b>A41D 13/05</b>
(11) <b>2 178 483</b> (87) WO 2009/009296	(51) <b>A61G 3/02</b>	(11) <b>2 201 077</b> (87) WO 2009/026680	(51) <b>A61K 31/785</b>	(11) <b>2 222 602</b> (87) WO 2009/070874	(51) <b>C01G 17/04</b>
(11) <b>2 178 978</b> (87) WO 2009/023115	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 201 357</b> (87) WO 2009/049091	(51) <b>G01N 27/406</b>	(11) <b>2 223 929</b> (87) WO 2009/043296	(51) <b>C07H 15/26</b>
(11) <b>2 179 603</b> (87) WO 2009/042339	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 204 060</b> (87) WO 2009/040787	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 223 983</b> (87) WO 2009/088205	(51) <b>G02B 1/11</b>
(11) <b>2 180 729</b> (87) WO 2009/024025	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 204 305</b> (87) WO 2009/054261	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 224 414</b> (87) WO 2009/081817	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 181 424</b> (87) WO 2009/014964	(51) <b>A43B 23/24</b>	(11) <b>2 204 461</b> (87) WO 2009/054217	(51) <b>C22B 59/00</b>	(11) <b>2 224 471</b> (87) WO 2009/081453	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>2 183 425</b> (87) WO 2009/027877	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 204 894</b> (87) WO 2009/034877	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 226 911</b> (87) WO 2009/084575	(51) <b>H01T 13/32</b>
(11) <b>2 184 736</b> (87) WO 2009/016737	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 205 949</b> (87) WO 2009/059313	(51) <b>G01N 21/21</b>	(11) <b>2 230 900</b> (87) WO 2009/088998	(51) <b>A01K 67/027</b>

(11) <b>2 231 134</b> (87) WO 2009/072146	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 253 326</b> (87) WO 2009/107766	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 271 329</b> (87) WO 2009/114139	(51) <b>A61K 31/165</b>
(11) <b>2 233 208</b> (87) WO 2009/079905	(51) <b>B01J 23/44</b>	(11) <b>2 254 559</b> (87) WO 2009/100216	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 271 916</b> (87) WO 2009/121007	(51) <b>G01N 21/87</b>
(11) <b>2 233 838</b> (87) WO 2009/078160	(51) <b>F24C 7/02</b>	(11) <b>2 255 210</b> (87) WO 2009/148662	(51) <b>G01R 27/04</b>	(11) <b>2 273 447</b> (87) WO 2009/130912	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 235 725</b> (87) WO 2009/094620	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 255 289</b> (87) WO 2009/108817	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>2 273 559</b> (87) WO 2009/131212	(51) <b>H01L 31/04</b>
(11) <b>2 236 589</b> (87) WO 2009/066722	(51) <b>C10M 127/02</b>	(11) <b>2 256 568</b> (87) WO 2009/113328	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 274 400</b> (87) WO 2009/126790	(51) <b>C10G 17/02</b>
(11) <b>2 237 639</b> (87) WO 2009/093365	(51) <b>H05B 3/20</b>	(11) <b>2 257 241</b> (87) WO 2009/113748	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 276 707</b> (87) WO 2009/135277	(51) <b>C02F 9/14</b>
(11) <b>2 237 754</b> (87) WO 2009/097534	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 257 926</b> (87) WO 2009/120426	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 277 321</b> (87) WO 2009/143055	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 238 386</b> (87) WO 2009/079656	(51) <b>A42B 1/24</b>	(11) <b>2 258 327</b> (87) WO 2009/116307	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 277 949</b> (87) WO 2009/133930	(51) <b>C08L 53/02</b>
(11) <b>2 238 388</b> (87) WO 2009/099745	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 258 610</b> (87) WO 2009/122799	(51) <b>B62J 23/00</b>	(11) <b>2 278 540</b> (87) WO 2009/145438	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 238 490</b> (87) WO 2009/097109	(51) <b>G02B 6/26</b>	(11) <b>2 259 002</b> (87) WO 2009/119653	(51) <b>B23K 35/22</b>	(11) <b>2 279 134</b> (87) WO 2009/131767	(51) <b>B65D 63/00</b>
(11) <b>2 239 344</b> (87) WO 2009/081784	(51) <b>C22B 1/14</b>	(11) <b>2 260 370</b> (87) WO 2009/122007	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 279 481</b> (87) WO 2009/148517	(51) <b>G06K 9/46</b>
(11) <b>2 242 596</b> (87) WO 2009/085150	(51) <b>B21D 41/00</b>	(11) <b>2 261 004</b> (87) WO 2009/122735	(51) <b>B29C 49/04</b>	(11) <b>2 280 659</b> (87) WO 2009/127041	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 243 174</b> (87) WO 2009/078914	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 261 309</b> (87) WO 2009/125551	(51) <b>C10M 111/02</b>	(11) <b>2 280 720</b> (87) WO 2009/120995	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 244 747</b> (87) WO 2009/095810	(51) <b>A61L 15/42</b>	(11) <b>2 263 239</b> (87) WO 2009/126613	(51) <b>H01B 1/02</b>	(11) <b>2 281 171</b> (87) WO 2009/134490	(51) <b>F41G 3/14</b>
(11) <b>2 244 749</b> (87) WO 2009/095811	(51) <b>A61L 15/42</b>	(11) <b>2 263 295</b> (87) WO 2009/126619	(51) <b>H02G 15/02</b>	(11) <b>2 281 326</b> (87) WO 2009/146272	(51) <b>H01Q 13/10</b>
(11) <b>2 244 878</b> (87) WO 2009/099965	(51) <b>A62D 5/00</b>	(11) <b>2 265 043</b> (87) WO 2009/122518	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 281 391</b> (87) WO 2009/148398	(51) <b>H04N 7/16</b>
(11) <b>2 245 489</b> (87) WO 2009/099737	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 265 169</b> (87) WO 2009/124297	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 283 417</b> (87) WO 2009/140142	(51) <b>G06F 7/00</b>
(11) <b>2 246 383</b> (87) WO 2009/098791	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>2 265 759</b> (87) WO 2008/057040	(51) <b>D21C 3/24</b>	(11) <b>2 284 145</b> (87) WO 2009/151109	(51) <b>C07C 21/19</b>
(11) <b>2 246 976</b> (87) WO 2009/096132	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 266 515</b> (87) WO 2009/119717	(51) <b>A61F 13/32</b>	(11) <b>2 284 830</b> (87) WO 2009/143717	(51) <b>G09G 5/02</b>
(11) <b>2 247 031</b> (87) WO 2010/063174	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 267 606</b> (87) WO 2009/128671	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 285 381</b> (87) WO 2009/137062	(51) <b>C12Q 1/34</b>
(11) <b>2 248 079</b> (87) WO 2009/091613	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>2 267 607</b> (87) WO 2009/128650	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 285 556</b> (87) WO 2009/135110	(51) <b>F16L 11/04</b>
(11) <b>2 248 522</b> (87) WO 2009/098649	(51) <b>A61K 31/436</b>	(11) <b>2 268 219</b> (87) WO 2009/151734	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 285 631</b> (87) WO 2009/144360	(51) <b>B60S 3/04</b>
(11) <b>2 249 760</b> (87) WO 2009/110836	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 268 490</b> (87) WO 2009/135099	(51) <b>B41F 5/22</b>	(11) <b>2 286 378</b> (87) WO 2009/142725	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(11) <b>2 251 001</b> (87) WO 2009/099195	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 269 101</b> (87) WO 2009/076395	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 286 381</b> (87) WO 2009/143366	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 252 089</b> (87) WO 2009/104749	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 269 426</b> (87) WO 2009/114148	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 286 382</b> (87) WO 2009/145768	(51) <b>G06Q 40/04</b>
(11) <b>2 252 097</b> (87) WO 2009/104757	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 269 541</b> (87) WO 2009/119509	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 287 269</b> (87) WO 2009/154224	(51) <b>C09K 3/10</b>
(11) <b>2 252 299</b> (87) WO 2009/102588	(51) <b>A61K 31/535</b>	(11) <b>2 270 554</b> (87) WO 2009/131206	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 287 482</b> (87) WO 2009/154106	(51) <b>F16C 33/46</b>
(11) <b>2 252 686</b> (87) WO 2009/102452	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>2 271 289</b> (87) WO 2009/121059	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 288 392</b> (87) WO 2009/157840	(51) <b>A61M 1/12</b>

(11) <b>2 288 451</b> (87) WO 2009/139697	(51) <b>B07B 1/46</b>	(11) <b>2 308 473</b> (87) WO 2010/001932	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 328 494</b> (87) WO 2010/028165	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 288 837</b> (87) WO 2009/148390	(51) <b>F16L 37/26</b>	(11) <b>2 308 793</b> (87) WO 2009/040459	(51) <b>B66D 1/74</b>	(11) <b>2 328 869</b> (87) WO 2010/037054	(51) <b>C07D 211/80</b>
(11) <b>2 288 986</b> (87) WO 2009/134817	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 309 254</b> (87) WO 2010/008028	(51) <b>G01N 21/59</b>	(11) <b>2 329 642</b> (87) WO 2010/035215	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>2 289 041</b> (87) WO 2009/126387	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 309 762</b> (87) WO 2009/150272	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 329 924</b> (87) WO 2010/010214	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 290 763</b> (87) WO 2009/147256	(51) <b>H01R 25/14</b>	(11) <b>2 310 054</b> (87) WO 2010/019847	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 330 490</b> (87) WO 2010/030075	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 291 801</b> (87) WO 2009/134288	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 312 942</b> (87) WO 2009/155284	(51) <b>A01M 23/24</b>	(11) <b>2 330 893</b> (87) WO 2010/036798	(51) <b>A61K 31/557</b>
(11) <b>2 291 810</b> (87) WO 2009/135154	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>2 312 999</b> (87) WO 2010/008592	(51) <b>A61B 5/0482</b>	(11) <b>2 332 108</b> (87) WO 2010/016945	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 293 453</b> (87) WO 2010/001610	(51) <b>H03M 13/23</b>	(11) <b>2 313 750</b> (87) WO 2010/019102	(51) <b>B65B 1/36</b>	(11) <b>2 333 059</b> (87) WO 2010/013771	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 293 541</b> (87) WO 2009/157129	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 313 999</b> (87) WO 2010/019192	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>2 334 308</b> (87) WO 2010/041963	(51) <b>A61K 35/20</b>
(11) <b>2 295 930</b> (87) WO 2009/148095	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 315 661</b> (87) WO 2010/011234	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 334 309</b> (87) WO 2010/039924	(51) <b>A61K 35/30</b>
(11) <b>2 296 283</b> (87) WO 2010/004722	(51) <b>H03M 13/23</b>	(11) <b>2 319 069</b> (87) WO 2010/010972	(51) <b>H01L 21/205</b>	(11) <b>2 334 316</b> (87) WO 2010/033254	(51) <b>C07K 14/605</b>
(11) <b>2 296 567</b> (87) WO 2009/149407	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 319 417</b> (87) WO 2010/024168	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 334 319</b> (87) WO 2010/027831	(51) <b>A61K 38/18</b>
(11) <b>2 296 713</b> (87) WO 2009/129585	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 319 519</b> (87) WO 2010/013815	(51) <b>A61K 31/712</b>	(11) <b>2 334 332</b> (87) WO 2010/028246	(51) <b>A61K 39/095</b>
(11) <b>2 297 052</b> (87) WO 2009/157868	(51) <b>C02F 11/12</b>	(11) <b>2 319 796</b> (87) WO 2010/123395	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>2 334 771</b> (87) WO 2010/021751	(51) <b>C10M 141/10</b>
(11) <b>2 297 341</b> (87) WO 2009/135322	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 321 421</b> (87) WO 2010/041269	(51) <b>C12P 17/04</b>	(11) <b>2 335 543</b> (87) WO 2010/047026	(51) <b>A47L 7/00</b>
(11) <b>2 297 686</b> (87) WO 2009/137917	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 321 611</b> (87) WO 2010/128993	(51) <b>F28F 17/00</b>	(11) <b>2 338 118</b> (87) WO 2010/027517	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 297 689</b> (87) WO 2009/144716	(51) <b>G06Q 40/06</b>	(11) <b>2 321 747</b> (87) WO 2010/027899	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 340 031</b> (87) WO 2010/019261	(51) <b>A61K 38/18</b>
(11) <b>2 298 550</b> (87) WO 2010/004807	(51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>2 322 502</b> (87) WO 2010/018857	(51) <b>C07C 237/42</b>	(11) <b>2 340 503</b> (87) WO 2010/045156	(51) <b>G06F 21/20</b>
(11) <b>2 300 276</b> (87) WO 2010/008771	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>2 323 226</b> (87) WO 2010/003379	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 342 035</b> (87) WO 2010/053509	(51) <b>B23D 25/00</b>
(11) <b>2 300 979</b> (87) WO 2009/143508	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 323 677</b> (87) WO 2010/019694	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 342 162</b> (87) WO 2010/040074	(51) <b>B82B 3/00</b>
(11) <b>2 301 119</b> (87) WO 2010/002776	(51) <b>H01R 39/00</b>	(11) <b>2 324 110</b> (87) WO 2010/030666	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 342 341</b> (87) WO 2010/053430	(51) <b>C12N 15/117</b>
(11) <b>2 302 422</b> (87) WO 2010/007900	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>2 324 643</b> (87) WO 2010/033077	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 343 309</b> (87) WO 2010/041425	(51) <b>C07K 1/06</b>
(11) <b>2 303 454</b> (87) WO 2009/158009	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 326 246</b> (87) WO 2010/030226	(51) <b>A61B 5/097</b>	(11) <b>2 344 198</b> (87) WO 2010/036947	(51) <b>A61K 47/44</b>
(11) <b>2 304 595</b> (87) WO 2009/140293	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 326 725</b> (87) WO 2010/022244	(51) <b>C12P 17/02</b>	(11) <b>2 344 273</b> (87) WO 2010/054197	(51) <b>B01F 7/18</b>
(11) <b>2 304 681</b> (87) WO 2009/146507	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 327 240</b> (87) WO 2010/033328	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 345 037</b> (87) WO 2010/044999	(51) <b>G11C 16/00</b>
(11) <b>2 305 454</b> (87) WO 2009/145069	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 327 691</b> (87) WO 2010/030024	(51) <b>C07C 303/02</b>	(11) <b>2 345 963</b> (87) WO 2010/050524	(51) <b>G06F 9/48</b>
(11) <b>2 305 831</b> (87) WO 2009/157316	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>2 328 168</b> (87) WO 2010/035386	(51) <b>H01J 37/153</b>	(11) <b>2 346 106</b> (87) WO 2010/050198	(51) <b>H01L 51/42</b>
(11) <b>2 305 862</b> (87) WO 2009/136271	(51) <b>D01F 8/06</b>	(11) <b>2 328 259</b> (87) WO 2010/018240	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 347 603</b> (87) WO 2010/051606	(51) <b>H04R 25/00</b>

(11) <b>2 347 763</b> (87) WO 2010/036141	(51) <b>A61K 38/39</b>	(11) <b>2 361 096</b> (87) WO 2010/065078	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 381 896</b> (87) WO 2010/085659	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 348 093</b> (87) WO 2010/024170	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 361 233</b> (87) WO 2010/036763	(51) <b>C04B 12/00</b>	(11) <b>2 381 936</b> (87) WO 2010/060088	(51) <b>A61K 31/16</b>
(11) <b>2 348 855</b> (87) WO 2010/033643	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 361 237</b> (87) WO 2010/039709	(51) <b>C07C 5/00</b>	(11) <b>2 382 228</b> (87) WO 2010/085495	(51) <b>C07K 14/55</b>
(11) <b>2 348 951</b> (87) WO 2010/046891	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 364 193</b> (87) WO 2010/045644	(51) <b>B01D 29/00</b>	(11) <b>2 382 490</b> (87) WO 2010/082193	(51) <b>G01R 33/381</b>
(11) <b>2 350 286</b> (87) WO 2010/042654	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 367 166</b> (87) WO 2010/067739	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>2 382 592</b> (87) WO 2010/083421	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 350 773</b> (87) WO 2010/042884	(51) <b>A61H 19/00</b>	(11) <b>2 367 422</b> (87) WO 2010/077911	(51) <b>A01N 37/10</b>	(11) <b>2 383 710</b> (87) WO 2010/086968	(51) <b>B60R 21/00</b>
(11) <b>2 350 794</b> (87) WO 2010/051633	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 367 552</b> (87) WO 2010/068275	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 384 201</b> (87) WO 2010/062814	(51) <b>A61K 39/085</b>
(11) <b>2 351 084</b> (87) WO 2010/056661	(51) <b>H01L 27/14</b>	(11) <b>2 368 425</b> (87) WO 2010/072045	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 384 233</b> (87) WO 2010/051292	(51) <b>B01D 35/06</b>
(11) <b>2 351 088</b> (87) WO 2010/047217	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 369 004</b> (87) WO 2010/072093	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 385 888</b> (87) WO 2010/077826	(51) <b>B24D 11/02</b>
(11) <b>2 351 454</b> (87) WO 2010/059830	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 369 936</b> (87) WO 2010/065920	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>2 386 000</b> (87) WO 2010/080941	(51) <b>E02D 7/18</b>
(11) <b>2 351 940</b> (87) WO 2010/052865	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 370 043</b> (87) WO 2010/063114	(51) <b>B65B 11/52</b>	(11) <b>2 386 050</b> (87) WO 2010/078722	(51) <b>F28D 9/00</b>
(11) <b>2 352 039</b> (87) WO 2010/043742	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 371 144</b> (87) WO 2010/068495	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 388 803</b> (87) WO 2010/082264	(51) <b>H01L 21/28</b>
(11) <b>2 352 441</b> (87) WO 2010/065435	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>2 376 106</b> (87) WO 2010/071857	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 391 236</b> (87) WO 2010/088555	(51) <b>A44B 19/26</b>
(11) <b>2 352 460</b> (87) WO 2010/053991	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 376 111</b> (87) WO 2010/062815	(51) <b>A61K 39/085</b>	(11) <b>2 392 032</b> (87) WO 2010/086720	(51) <b>H01L 31/06</b>
(11) <b>2 352 717</b> (87) WO 2010/051616	(51) <b>C07C 201/08</b>	(11) <b>2 376 498</b> (87) WO 2010/069054	(51) <b>C07D 491/056</b>	(11) <b>2 392 666</b> (87) WO 2010/087400	(51) <b>C12P 23/00</b>
(11) <b>2 352 819</b> (87) WO 2010/062777	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 376 641</b> (87) WO 2010/068978	(51) <b>C12N 15/89</b>	(11) <b>2 393 154</b> (87) WO 2010/087274	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 354 910</b> (87) WO 2010/052987	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 377 009</b> (87) WO 2010/082218	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 394 129</b> (87) WO 2010/090557	(51) <b>F28F 3/04</b>
(11) <b>2 355 727</b> (87) WO 2010/060072	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 377 308</b> (87) WO 2010/067740	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 394 965</b> (87) WO 2010/089800	(51) <b>C02F 1/461</b>
(11) <b>2 355 871</b> (87) WO 2010/059345	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 377 457</b> (87) WO 2011/102012	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 395 130</b> (87) WO 2010/090307	(51) <b>C23F 11/18</b>
(11) <b>2 355 876</b> (87) WO 2010/059502	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 377 893</b> (87) WO 2010/079569	(51) <b>C08F 2/24</b>	(11) <b>2 396 730</b> (87) WO 2010/092483	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 356 139</b> (87) WO 2010/011313	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 378 458</b> (87) WO 2010/092755	(51) <b>G06F 21/24</b>	(11) <b>2 397 343</b> (87) WO 2010/092987	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 356 269</b> (87) WO 2010/051274	(51) <b>C40B 30/04</b>	(11) <b>2 379 008</b> (87) WO 2010/073246	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 397 459</b> (87) WO 2010/093059	(51) <b>C07C 231/08</b>
(11) <b>2 356 959</b> (87) WO 2010/055843	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 379 494</b> (87) WO 2010/074779	(51) <b>C07C 407/00</b>	(11) <b>2 398 036</b> (87) WO 2010/092747	(51) <b>H01J 37/20</b>
(11) <b>2 359 213</b> (87) WO 2010/054128	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 380 370</b> (87) WO 2010/071793	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 398 359</b> (87) WO 2010/096161	(51) <b>A47G 9/00</b>
(11) <b>2 359 259</b> (87) WO 2010/056723	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 380 541</b> (87) WO 2010/074317	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 398 485</b> (87) WO 2010/096186	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 359 529</b> (87) WO 2010/069058	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 380 881</b> (87) WO 2010/074193	(51) <b>C07D 235/14</b>	(11) <b>2 398 694</b> (87) WO 2010/096460	(51) <b>B63B 35/00</b>
(11) <b>2 360 189</b> (87) WO 2010/071037	(51) <b>C08F 4/54</b>	(11) <b>2 381 656</b> (87) WO 2010/084859	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 398 789</b> (87) WO 2010/094242	(51) <b>C07D 401/00</b>
(11) <b>2 360 238</b> (87) WO 2011/035530	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 381 716</b> (87) WO 2010/069274	(51) <b>H04W 28/00</b>	(11) <b>2 400 043</b> (87) WO 2010/095740	(51) <b>C25B 13/08</b>

(11) <b>2 400 854</b> (87) WO 2010/099196	(51) <b>A23G 9/12</b>	(11) <b>2 417 604</b> (87) WO 2010/147614	(51) <b>G21C 7/00</b>	(11) <b>2 424 815</b> (87) WO 2010/126548	(51) <b>C01B 11/02</b>
(11) <b>2 401 527</b> (87) WO 2010/099286	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 417 605</b> (87) WO 2010/147615	(51) <b>G21C 7/00</b>	(11) <b>2 424 982</b> (87) WO 2010/127182	(51) <b>C12N 9/60</b>
(11) <b>2 401 717</b> (87) WO 2010/099114	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 417 653</b> (87) WO 2010/115361	(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>2 425 209</b> (87) WO 2010/127051	(51) <b>G01D 18/00</b>
(11) <b>2 403 454</b> (87) WO 2010/101277	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 418 415</b> (87) WO 2011/055519	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 425 210</b> (87) WO 2010/127052	(51) <b>G01D 18/00</b>
(11) <b>2 404 446</b> (87) WO 2010/101420	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 418 861</b> (87) WO 2010/119490	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 425 316</b> (87) WO 2010/126542	(51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>2 405 918</b> (87) WO 2010/105207	(51) <b>A61K 31/702</b>	(11) <b>2 419 034</b> (87) WO 2010/121256	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 425 555</b> (87) WO 2010/129353	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 405 928</b> (87) WO 2010/104959	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 419 131</b> (87) WO 2010/120195	(51) <b>A61K 39/215</b>	(11) <b>2 426 133</b> (87) WO 2010/126138	(51) <b>C07D 491/052</b>
(11) <b>2 405 929</b> (87) WO 2010/104961	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 419 137</b> (87) WO 2010/121141	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 426 170</b> (87) WO 2010/125959	(51) <b>C08L 21/00</b>
(11) <b>2 405 990</b> (87) WO 2010/104402	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 419 189</b> (87) WO 2010/120754	(51) <b>B01D 27/08</b>	(11) <b>2 426 237</b> (87) WO 2010/125795	(51) <b>C25D 11/04</b>
(11) <b>2 406 401</b> (87) WO 2010/105235	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 419 196</b> (87) WO 2010/118530	(51) <b>B01D 53/72</b>	(11) <b>2 426 453</b> (87) WO 2010/125644	(51) <b>F28F 3/08</b>
(11) <b>2 407 403</b> (87) WO 2011/074438	(51) <b>B65H 23/038</b>	(11) <b>2 419 275</b> (87) WO 2010/120920	(51) <b>B41J 29/38</b>	(11) <b>2 426 551</b> (87) WO 2010/125847	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(11) <b>2 407 860</b> (87) WO 2010/104221	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 419 538</b> (87) WO 2010/120853	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 426 852</b> (87) WO 2010/124482	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 408 375</b> (87) WO 2010/108146	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 420 030</b> (87) WO 2010/119330	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 426 866</b> (87) WO 2010/135936	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(11) <b>2 408 797</b> (87) WO 2010/108114	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>2 420 106</b> (87) WO 2010/121067	(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) <b>2 427 332</b> (87) WO 2010/129828	(51) <b>B32B 5/26</b>
(11) <b>2 408 814</b> (87) WO 2010/108153	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 420 315</b> (87) WO 2010/095724	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 427 430</b> (87) WO 2010/127452	(51) <b>C07D 209/08</b>
(11) <b>2 408 926</b> (87) WO 2010/108182	(51) <b>C12P 21/04</b>	(11) <b>2 421 368</b> (87) WO 2010/123822	(51) <b>A61K 31/50</b>	(11) <b>2 427 823</b> (87) WO 2010/129159	(51) <b>G06F 9/22</b>
(11) <b>2 409 063</b> (87) WO 2010/108175	(51) <b>B65H 75/36</b>	(11) <b>2 421 509</b> (87) WO 2010/121320	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 428 258</b> (87) WO 2011/150536	(51) <b>B01D 11/02</b>
(11) <b>2 410 163</b> (87) WO 2011/080993	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 421 510</b> (87) WO 2010/121322	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 429 159</b> (87) WO 2010/127523	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 410 278</b> (87) WO 2010/106717	(51) <b>F28F 3/00</b>	(11) <b>2 421 689</b> (87) WO 2010/121350	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 429 165</b> (87) WO 2010/127588	(51) <b>H04N 1/387</b>
(11) <b>2 411 023</b> (87) WO 2010/108237	(51) <b>A61K 35/32</b>	(11) <b>2 421 941</b> (87) WO 2010/123796	(51) <b>C10L 3/00</b>	(11) <b>2 429 296</b> (87) WO 2010/132442	(51) <b>A01N 43/60</b>
(11) <b>2 413 070</b> (87) WO 2010/109724	(51) <b>F25C 1/22</b>	(11) <b>2 422 672</b> (87) WO 2011/025072	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>2 429 522</b> (87) WO 2010/132390	(51) <b>A61K 31/4188</b>
(11) <b>2 415 719</b> (87) WO 2010/116438	(51) <b>C03B 37/025</b>	(11) <b>2 422 755</b> (87) WO 2010/122976	(51) <b>A61F 5/37</b>	(11) <b>2 429 685</b> (87) WO 2010/123609	(51) <b>B01D 53/10</b>
(11) <b>2 415 720</b> (87) WO 2010/116439	(51) <b>C03B 37/027</b>	(11) <b>2 422 764</b> (87) WO 2010/123155	(51) <b>A61K 36/61</b>	(11) <b>2 429 717</b> (87) WO 2010/117433	(51) <b>B05B 9/01</b>
(11) <b>2 416 222</b> (87) WO 2010/114153	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 422 878</b> (87) WO 2010/122954	(51) <b>B01J 45/00</b>	(11) <b>2 430 935</b> (87) WO 2010/128176	(51) <b>A43B 17/02</b>
(11) <b>2 416 223</b> (87) WO 2010/114154	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 423 204</b> (87) WO 2010/122979	(51) <b>C07D 277/20</b>	(11) <b>2 430 957</b> (87) WO 2010/131791	(51) <b>A47J 36/38</b>
(11) <b>2 416 235</b> (87) WO 2010/113491	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 423 500</b> (87) WO 2010/123400	(51) <b>F03D 3/02</b>	(11) <b>2 431 012</b> (87) WO 2010/131711	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 416 798</b> (87) WO 2010/118424	(51) <b>C07K 14/025</b>	(11) <b>2 423 632</b> (87) WO 2010/122684	(51) <b>F28F 1/30</b>	(11) <b>2 431 400</b> (87) WO 2010/126132	(51) <b>C08G 73/10</b>
(11) <b>2 416 903</b> (87) WO 2010/117564	(51) <b>B21D 22/00</b>	(11) <b>2 424 648</b> (87) WO 2010/129171	(51) <b>B01D 69/04</b>	(11) <b>2 431 805</b> (87) WO 2011/063750	(51) <b>G02F 2/00</b>

(11) <b>2 432 490</b> (87) WO 2010/135684	(51) <b>A61P 3/10</b>	(11) <b>2 440 670</b> (87) WO 2010/143974	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 448 056</b> (87) WO 2010/150508	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>2 432 561</b> (87) WO 2010/135221	(51) <b>A62B 7/10</b>	(11) <b>2 440 994</b> (87) WO 2010/144818	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 448 868</b> (87) WO 2011/000079	(51) <b>C02F 1/469</b>
(11) <b>2 432 821</b> (87) WO 2010/135481	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>2 441 016</b> (87) WO 2010/144673	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 448 992</b> (87) WO 2011/000158	(51) <b>C08G 63/66</b>
(11) <b>2 433 048</b> (87) WO 2010/134991	(51) <b>F21V 7/20</b>	(11) <b>2 441 043</b> (87) WO 2010/144562	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 450 339</b> (87) WO 2011/001893	(51) <b>C07C 51/43</b>
(11) <b>2 433 198</b> (87) WO 2010/132947	(51) <b>G06F 1/12</b>	(11) <b>2 441 132</b> (87) WO 2010/144125	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 450 343</b> (87) WO 2011/001976	(51) <b>C07C 227/18</b>
(11) <b>2 433 209</b> (87) WO 2010/134729	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 441 514</b> (87) WO 2010/143690	(51) <b>B01J 23/26</b>	(11) <b>2 450 402</b> (87) WO 2011/001990	(51) <b>C08L 21/00</b>
(11) <b>2 433 311</b> (87) WO 2010/132998	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 441 613</b> (87) WO 2010/143262	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 450 438</b> (87) WO 2011/002063	(51) <b>C12N 9/42</b>
(11) <b>2 433 332</b> (87) WO 2010/135186	(51) <b>H01P 1/213</b>	(11) <b>2 442 523</b> (87) WO 2011/003287	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 450 440</b> (87) WO 2011/000263	(51) <b>C12N 9/64</b>
(11) <b>2 434 543</b> (87) WO 2010/134160	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 442 624</b> (87) WO 2010/143362	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 451 033</b> (87) WO 2011/000153	(51) <b>H01S 5/14</b>
(11) <b>2 435 229</b> (87) WO 2010/135811	(51) <b>B29B 13/00</b>	(11) <b>2 442 771</b> (87) WO 2010/148310	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 451 381</b> (87) WO 2011/005185	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 435 260</b> (87) WO 2011/138504	(51) <b>B60C 11/16</b>	(11) <b>2 443 131</b> (87) WO 2010/147421	(51) <b>C07F 15/06</b>	(11) <b>2 451 951</b> (87) WO 2010/144103	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 435 261</b> (87) WO 2011/138505	(51) <b>B60C 11/16</b>	(11) <b>2 443 136</b> (87) WO 2010/147547	(51) <b>C07K 5/068</b>	(11) <b>2 451 965</b> (87) WO 2011/005982	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>2 435 393</b> (87) WO 2010/132107	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>2 443 496</b> (87) WO 2010/147889	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 452 690</b> (87) WO 2011/004734	(51) <b>A61K 36/18</b>
(11) <b>2 435 936</b> (87) WO 2010/138772	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 443 597</b> (87) WO 2010/147794	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 453 896</b> (87) WO 2011/009097	(51) <b>A61K 31/519</b>
(11) <b>2 436 239</b> (87) WO 2010/137921	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 444 477</b> (87) WO 2010/147122	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 453 942</b> (87) WO 2011/006507	(51) <b>C09D 133/06</b>
(11) <b>2 436 996</b> (87) WO 2010/137864	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 444 890</b> (87) WO 2010/147267	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 454 368</b> (87) WO 2011/008904	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 437 298</b> (87) WO 2010/137456	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 445 295</b> (87) WO 2010/146964	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 454 386</b> (87) WO 2011/008171	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 438 511</b> (87) WO 2011/119137	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 445 854</b> (87) WO 2010/151342	(51) <b>C07C 17/383</b>	(11) <b>2 454 654</b> (87) WO 2011/008205	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>2 438 513</b> (87) WO 2010/141016	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 445 894</b> (87) WO 2010/151558	(51) <b>C07D 317/30</b>	(11) <b>2 454 655</b> (87) WO 2011/009019	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>2 438 519</b> (87) WO 2010/141410	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 446 019</b> (87) WO 2011/005554	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 454 678</b> (87) WO 2011/008283	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 438 594</b> (87) WO 2010/139850	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 446 283</b> (87) WO 2010/148570	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 454 916</b> (87) WO 2011/007982	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 438 742</b> (87) WO 2010/140938	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 446 485</b> (87) WO 2010/124640	(51) <b>H01L 33/32</b>	(11) <b>2 455 145</b> (87) WO 2011/006224	(51) <b>A63F 9/24</b>
(11) <b>2 439 170</b> (87) WO 2010/140641	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 447 265</b> (87) WO 2010/150899	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 455 368</b> (87) WO 2011/007870	(51) <b>C07D 213/82</b>
(11) <b>2 439 533</b> (87) WO 2010/113943	(51) <b>G01N 33/531</b>	(11) <b>2 447 293</b> (87) WO 2010/150423	(51) <b>C08F 283/01</b>	(11) <b>2 455 450</b> (87) WO 2011/007922	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 439 566</b> (87) WO 2010/140363	(51) <b>G02B 6/126</b>	(11) <b>2 447 300</b> (87) WO 2010/149040	(51) <b>C08G 65/04</b>	(11) <b>2 455 788</b> (87) WO 2011/007684	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>2 439 726</b> (87) WO 2010/140299	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 447 704</b> (87) WO 2010/150526	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 455 797</b> (87) WO 2011/007426	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 440 137</b> (87) WO 2010/144039	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 447 856</b> (87) WO 2010/149024	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 455 798</b> (87) WO 2011/007427	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 440 610</b> (87) WO 2010/144615	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 447 943</b> (87) WO 2010/150767	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 456 244</b> (87) WO 2011/007686	(51) <b>H04W 12/04</b>

(11) <b>2 456 437</b> (87) WO 2011/009193	(51) <b>A61K 31/436</b>	(11) <b>2 464 445</b> (87) WO 2010/137995	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 473 493</b> (87) WO 2011/028781	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>2 456 516</b> (87) WO 2011/011526	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 464 642</b> (87) WO 2011/019943	(51) <b>C07D 413/02</b>	(11) <b>2 474 026</b> (87) WO 2011/027915	(51) <b>B82Y 10/00</b>
(11) <b>2 456 715</b> (87) WO 2011/010957	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 464 652</b> (87) WO 2011/020042	(51) <b>C07F 7/00</b>	(11) <b>2 474 218</b> (87) WO 2011/027628	(51) <b>A01D 34/68</b>
(11) <b>2 456 738</b> (87) WO 2011/011173	(51) <b>C07C 5/25</b>	(11) <b>2 465 524</b> (87) WO 2011/013470	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 475 292</b> (87) WO 2011/029146	(51) <b>A47J 37/06</b>
(11) <b>2 456 893</b> (87) WO 2011/011685	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 465 539</b> (87) WO 2011/019045	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 475 392</b> (87) WO 2011/032085	(51) <b>A61K 31/437</b>
(11) <b>2 457 173</b> (87) WO 2011/011316	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 465 540</b> (87) WO 2011/019046	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 476 571</b> (87) WO 2011/030400	(51) <b>B60K 13/04</b>
(11) <b>2 457 392</b> (87) WO 2011/010322	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 465 845</b> (87) WO 2011/019066	(51) <b>C07C 251/24</b>	(11) <b>2 477 339</b> (87) WO 2011/150820	(51) <b>H04B 3/04</b>
(11) <b>2 457 992</b> (87) WO 2011/010770	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 465 880</b> (87) WO 2011/018990	(51) <b>C08F 20/34</b>	(11) <b>2 477 538</b> (87) WO 2011/031335	(51) <b>A61B 5/02</b>
(11) <b>2 458 188</b> (87) WO 2011/024736	(51) <b>F02F 1/42</b>	(11) <b>2 465 931</b> (87) WO 2011/019081	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 483 255</b> (87) WO 2012/006953	(51) <b>C07D 265/30</b>
(11) <b>2 459 034</b> (87) WO 2011/014130	(51) <b>A47G 21/00</b>	(11) <b>2 466 294</b> (87) WO 2011/019082	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 483 408</b> (87) WO 2011/034935	(51) <b>C12N 15/63</b>
(11) <b>2 459 264</b> (87) WO 2011/014201	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 466 357</b> (87) WO 2011/018975	(51) <b>G02B 7/28</b>	(11) <b>2 484 813</b> (87) WO 2011/030658	(51) <b>C30B 29/06</b>
(11) <b>2 459 288</b> (87) WO 2011/016963	(51) <b>A63D 15/00</b>	(11) <b>2 467 018</b> (87) WO 2011/021066	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 485 497</b> (87) WO 2011/039990	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 459 456</b> (87) WO 2011/014759	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 467 311</b> (87) WO 2011/022378	(51) <b>B65D 71/30</b>	(11) <b>2 488 413</b> (87) WO 2011/046543	(51) <b>B64C 27/32</b>
(11) <b>2 460 395</b> (87) WO 2011/014589	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 467 359</b> (87) WO 2011/022489	(51) <b>C07C 275/14</b>	(11) <b>2 490 445</b> (87) WO 2011/054226	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>2 460 538</b> (87) WO 2011/013786	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 467 372</b> (87) WO 2011/019375	(51) <b>A61K 31/4704</b>	(11) <b>2 490 791</b> (87) WO 2011/014957	(51) <b>B01D 53/62</b>
(11) <b>2 460 878</b> (87) WO 2011/011971	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 467 492</b> (87) WO 2011/022472	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>2 493 193</b> (87) WO 2011/049163	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 461 075</b> (87) WO 2011/013647	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 467 552</b> (87) WO 2011/022669	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>2 499 848</b> (87) WO 2011/059183	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 461 322</b> (87) WO 2011/012072	(51) <b>G10L 19/04</b>	(11) <b>2 467 719</b> (87) WO 2011/022552	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 503 783</b> (87) WO 2011/069412	(51) <b>H04N 7/32</b>
(11) <b>2 461 334</b> (87) WO 2011/011966	(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>2 467 860</b> (87) WO 2011/021156	(51) <b>H01F 30/12</b>	(11) <b>2 508 117</b> (87) WO 2012/043179	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 461 353</b> (87) WO 2011/013893	(51) <b>H01L 21/304</b>	(11) <b>2 468 077</b> (87) WO 2011/022116	(51) <b>H05B 41/288</b>	(11) <b>2 508 143</b> (87) WO 2011/158792	(51) <b>A61N 7/00</b>
(11) <b>2 461 386</b> (87) WO 2011/013507	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 468 469</b> (87) WO 2011/021695	(51) <b>B29C 33/04</b>	(11) <b>2 509 257</b> (87) WO 2011/076041	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 461 637</b> (87) WO 2011/013715	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 468 858</b> (87) WO 2011/020319	(51) <b>C12N 15/06</b>	(11) <b>2 511 825</b> (87) WO 2011/137840	(51) <b>G06F 12/06</b>
(11) <b>2 461 737</b> (87) WO 2011/017326	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>2 469 946</b> (87) WO 2011/020297	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 512 075</b> (87) WO 2011/072532	(51) <b>H04L 12/775</b>
(11) <b>2 461 893</b> (87) WO 2011/014955	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 470 012</b> (87) WO 2011/025774	(51) <b>A01N 43/38</b>	(11) <b>2 515 452</b> (87) WO 2011/074904	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 462 465</b> (87) WO 2011/014958	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>2 470 015</b> (87) WO 2011/028503	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 515 475</b> (87) WO 2011/085543	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 462 951</b> (87) WO 2011/003237	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 470 519</b> (87) WO 2011/022781	(51) <b>C07D 307/86</b>	(11) <b>2 518 986</b> (87) WO 2012/106926	(51) <b>H04M 9/08</b>
(11) <b>2 463 320</b> (87) WO 2011/016227	(51) <b>C08F 297/02</b>	(11) <b>2 471 656</b> (87) WO 2011/024464	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 521 593</b> (87) WO 2012/125172	(51) <b>A61N 7/00</b>
(11) <b>2 463 348</b> (87) WO 2011/016458	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>2 473 039</b> (87) WO 2011/029082	(51) <b>A61K 31/4409</b>	(11) <b>2 523 527</b> (87) WO 2011/116574	(51) <b>H04W 88/14</b>

(11) <b>2 525 291</b> (87) WO 2011/140760	(51) <b>G06F 9/48</b>	(87) <b>WO 2010/043555</b> (86) EP 2009/063147 (21) 09744106.7	(51) <b>A62C 31/03</b> (87) 2010/16 22.04.2010 17.05.2011	(87) <b>WO 2010/147641</b> (86) US 2010/001716 (21) 10789856.1	(51) <b>A24B 15/00</b> (87) 2010/51 23.12.2010 20.01.2012
(11) <b>2 525 512</b> (87) WO 2011/098047	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2010/070328</b> (86) GB 2009/051707 (21) 09797141.0	(51) <b>C10L 5/46</b> (87) 2010/25 24.06.2010 17.07.2012	(87) <b>WO 2010/148665</b> (86) CN 2010/070917 (21) 10791171.1	(51) <b>H01Q 1/24</b> (87) 2010/52 29.12.2010 17.07.2012
(11) <b>2 528 293</b> (87) WO 2011/088792	(51) <b>H04L 27/36</b>	(87) <b>WO 2010/070444</b> (86) IB 2009/007843 (21) 09799146.7	(51) <b>A61B 17/70</b> (87) 2010/25 24.06.2010 19.07.2012	(87) <b>WO 2010/148700</b> (86) CN 2010/071605 (21) 10791206.5	(51) <b>H04W 88/02</b> (87) 2010/52 29.12.2010 18.07.2012
(11) <b>2 528 407</b> (87) WO 2011/109995	(51) <b>H04W 80/10</b>	(87) <b>WO 2010/095119</b> (86) IB 2010/050785 (21) 10712154.3	(51) <b>G07C 5/00</b> (87) 2010/34 26.08.2010 24.09.2011	(87) <b>WO 2010/148706</b> (86) CN 2010/071670 (21) 10791212.3	(51) <b>H04W 88/00</b> (87) 2010/52 29.12.2010 17.07.2012
(11) <b>2 530 964</b> (87) WO 2012/083823	(51) <b>H04W 12/12</b>	(87) <b>WO 2010/102349</b> (86) AU 2010/000291 (21) 10750252.8	(51) <b>B62K 11/02</b> (87) 2010/37 16.09.2010 14.10.2011	(87) <b>WO 2010/148717</b> (86) CN 2010/071739 (21) 10791223.0	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2010/52 29.12.2010 18.07.2012
(11) <b>2 536 099</b> (87) WO 2011/107052	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2010/115221</b> (86) ZA 2010/000015 (21) 10759562.1	(51) <b>A01K 7/00</b> (87) 2010/40 07.10.2010 03.11.2011	(87) <b>WO 2010/148722</b> (86) CN 2010/071803 (21) 10791228.9	(51) <b>G06F 9/445</b> (87) 2010/52 29.12.2010 18.07.2012
(11) <b>2 537 599</b> (87) WO 2011/099307	(51) <b>B08B 6/00</b>	(87) <b>WO 2010/123378</b> (86) NO 2010/000148 (21) 10767357.6	(51) <b>F15B 21/14</b> (87) 2010/43 28.10.2010 23.11.2011	(87) <b>WO 2010/148723</b> (86) CN 2010/071825 (21) 10791229.7	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2010/52 29.12.2010 17.07.2012
(11) <b>2 543 017</b> (87) WO 2011/108620	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2010/124558</b> (86) CN 2010/071814 (21) 10769247.7	(51) <b>H03K 5/00</b> (87) 2010/44 04.11.2010 01.12.2011	(87) <b>WO 2010/148741</b> (86) CN 2010/072019 (21) 10791247.9	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2010/52 29.12.2010 17.07.2012
(11) <b>2 543 261</b> (87) WO 2011/108633	(51) <b>A23L 1/19</b>	(87) <b>WO 2010/126475</b> (86) US 2009/041749 (21) 09844135.5	(51) <b>B63B 21/04</b> (87) 2010/44 04.11.2010 29.11.2011	(87) <b>WO 2010/148755</b> (86) CN 2010/072123 (21) 10791261.0	(51) <b>H04W 88/00</b> (87) 2010/52 29.12.2010 19.07.2012
(11) <b>2 543 666</b> (87) WO 2011/108236	(51) <b>C07D 405/06</b>	(87) <b>WO 2010/133188</b> (86) CZ 2010/000059 (21) 10754399.3	(51) <b>F24J 2/52</b> (87) 2010/47 25.11.2010 21.12.2011	(87) <b>WO 2010/148764</b> (86) CN 2010/072181 (21) 10791270.1	(51) <b>H04W 4/24</b> (87) 2010/52 29.12.2010 17.07.2012
(11) <b>2 544 414</b> (87) WO 2011/124030	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2010/133772</b> (86) FI 2010/050411 (21) 10777431.7	(51) <b>H01L 33/54</b> (87) 2010/47 25.11.2010 23.12.2011	(87) <b>WO 2010/148771</b> (86) CN 2010/072268 (21) 10791277.6	(51) <b>H04L 12/14</b> (87) 2010/52 29.12.2010 17.07.2012
(11) <b>2 544 474</b> (87) WO 2011/107021	(51) <b>H04W 4/14</b>	(87) <b>WO 2010/134844</b> (86) RU 2010/000196 (21) 10777996.9	(51) <b>B63B 7/06</b> (87) 2010/47 25.11.2010 20.12.2011	(87) <b>WO 2010/148777</b> (86) CN 2010/072305 (21) 10791283.4	(51) <b>H04M 3/22</b> (87) 2010/52 29.12.2010 19.07.2012

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

## I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) <b>WO 2010/009516</b> (86) AU 2009/000951 (21) 09799874.4	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2010/04 28.01.2010 25.02.2012	(87) <b>WO 2010/147253</b> (86) KR 2009/003566 (21) 09846225.2	(51) <b>G09B 5/02</b> (87) 2010/51 23.12.2010 17.01.2012	(87) <b>WO 2010/148878</b> (86) CN 2010/073173 (21) 10791384.0	(51) <b>H04W 74/00</b> (87) 2010/52 29.12.2010 18.07.2012
--	---	--	--	--	---



(87) <b>WO 2010/148893</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/000299</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/014940</b>	(51) <b>B64D 47/08</b>
(86) CN 2010/073282	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2010/074618	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) BR 2010/000262	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10791399.8	17.07.2012	(21) 10793594.2	03.02.2012	(21) 10805901.5	07.03.2012
(87) <b>WO 2010/148900</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/000319</b>	(51) <b>B60R 25/04</b>	(87) <b>WO 2011/015031</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(86) CN 2010/073309	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2010/074882	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) CN 2010/001083	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10791406.1	17.07.2012	(21) 10793614.8	02.02.2012	(21) 10805935.3	07.03.2012
(87) <b>WO 2010/148935</b>	(51) <b>H04H 20/69</b>	(87) <b>WO 2011/002427</b>	(51) <b>B64C 27/10</b>	(87) <b>WO 2011/016636</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) CN 2010/073608	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) JA 2009/000060	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) KR 2010/004867	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10791441.8	17.07.2012	(21) 09846921.6	31.01.2012	(21) 10806610.1	08.03.2012
(87) <b>WO 2010/148936</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(87) <b>WO 2011/004216</b>	(51) <b>A45B 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/016664</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2010/073617	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) IB 2009/052925	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) KR 2010/005094	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10791442.6	17.07.2012	(21) 09847020.6	07.02.2012	(21) 10806638.2	06.03.2012
(87) <b>WO 2010/148954</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2011/004256</b>	(51) <b>H03D 7/16</b>	(87) <b>WO 2011/016690</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>
(86) CN 2010/073737	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) IB 2010/001704	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) KR 2010/005158	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10791460.8	19.07.2012	(21) 10743227.0	11.02.2012	(21) 10806664.8	06.03.2012
(87) <b>WO 2010/148968</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2011/004960</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2011/016700</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>
(86) CN 2010/073867	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) KR 2010/003284	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) KR 2010/005183	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10791474.9	17.07.2012	(21) 10797235.8	07.02.2012	(21) 10806674.7	08.03.2012
(87) <b>WO 2010/149000</b>	(51) <b>H04N 7/52</b>	(87) <b>WO 2011/006292</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/016754</b>	(51) <b>F16H 21/52</b>
(86) CN 2010/074101	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2009/072760	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) RU 2010/000395	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10791506.8	17.07.2012	(21) 09847217.8	15.02.2012	(21) 10806697.8	06.03.2012
(87) <b>WO 2010/149029</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2011/006293</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/017697</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) CN 2010/074251	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2009/072762	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) US 2010/044878	(87) 2011/06 10.02.2011
(21) 10791535.7	17.07.2012	(21) 09847218.6	15.02.2012	(21) 10745696.4	08.03.2012
(87) <b>WO 2010/149033</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(87) <b>WO 2011/006294</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/018022</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) CN 2010/074270	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2009/072763	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) CN 2010/075831	(87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10791539.9	17.07.2012	(21) 09847219.4	15.02.2012	(21) 10807967.4	13.03.2012
(87) <b>WO 2010/149048</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2011/006343</b>	(51) <b>B05B 7/16</b>	(87) <b>WO 2011/019102</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
(86) CN 2010/074350	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2010/000147	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) KR 2009/004846	(87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10791554.8	19.07.2012	(21) 10799341.2	16.02.2012	(21) 09848288.8	15.03.2012
(87) <b>WO 2010/149050</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/006423</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/019210</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
(86) CN 2010/074353	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2010/074697	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) KR 2010/005278	(87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10791556.3	17.07.2012	(21) 10799421.2	17.02.2012	(21) 10808359.3	13.03.2012
(87) <b>WO 2010/149066</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/007972</b>	(51) <b>G01R 23/02</b>	(87) <b>WO 2011/019327</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>
(86) CN 2010/074423	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) KR 2010/004304	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) TR 2010/000138	(87) 2011/07 17.02.2011
(21) 10791572.0	17.07.2012	(21) 10799983.1	15.02.2012	(21) 10760461.3	13.03.2012
(87) <b>WO 2010/149087</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/007995</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2011/020443</b>	(51) <b>F16H 35/00</b>
(86) CN 2010/074652	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) KR 2010/004527	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) CN 2010/076179	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10791593.6	17.07.2012	(21) 10800006.8	14.02.2012	(21) 10809576.1	21.03.2012
(87) <b>WO 2010/149091</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/008128</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/020531</b>	(51) <b>H05B 6/74</b>
(86) CN 2010/074687	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) RU 2010/000379	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) EP 2010/004343	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10791597.7	17.07.2012	(21) 10800096.9	18.02.2012	(21) 10737276.5	21.03.2012
(87) <b>WO 2010/149093</b>	(51) <b>H04B 10/12</b>	(87) <b>WO 2011/009738</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/021251</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2010/074695	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) EP 2010/059857	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) JP 2009/004011	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10791599.3	17.07.2012	(21) 10729909.1	24.02.2012	(21) 09787917.5	22.03.2012
(87) <b>WO 2010/149104</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/010334</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2011/021750</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) CN 2010/074822	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) IT 2010/000318	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) KR 2009/007514	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10791610.8	19.07.2012	(21) 10747515.4	22.02.2012	(21) 09848530.3	20.03.2012
(87) <b>WO 2010/149113</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2011/012066</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	(87) <b>WO 2011/021877</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2010/074910	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2010/075481	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) KR 2010/005516	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10791619.9	19.07.2012	(21) 10803899.3	01.03.2012	(21) 10810185.8	22.03.2012
(87) <b>WO 2010/149114</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(87) <b>WO 2011/012556</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>	(87) <b>WO 2011/026223</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>
(86) CN 2010/075011	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) EP 2010/060751	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) CA 2010/001348	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10791620.7	19.07.2012	(21) 10737872.1	01.03.2012	(21) 10813195.4	03.04.2012
(87) <b>WO 2011/000062</b>	(51) <b>F01K 25/02</b>	(87) <b>WO 2011/012975</b>	(51) <b>B60P 7/15</b>	(87) <b>WO 2011/026431</b>	(51) <b>G01B 21/02</b>
(86) BG 2010/000011	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) IB 2010/001849	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) CN 2010/076556	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10793449.9	03.02.2012	(21) 10803967.8	29.02.2012	(21) 10813353.9	05.04.2012
(87) <b>WO 2011/000101</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/014810</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/027929</b>	(51) <b>F27B 14/04</b>
(86) CA 2010/001021	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) US 2010/043980	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) KR 2009/005484	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10793478.8	31.01.2012	(21) 10740110.1	01.03.2012	(21) 09849020.4	04.04.2012
(87) <b>WO 2011/000125</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(87) <b>WO 2011/014922</b>	(51) <b>C04B 35/63</b>	(87) <b>WO 2011/027930</b>	(51) <b>F27B 14/04</b>
(86) CN 2009/000721	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) AU 2010/000991	(87) 2011/06 10.02.2011	(86) KR 2009/005486	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09846654.3	31.01.2012	(21) 10805887.6	06.03.2012	(21) 09849021.2	04.04.2012

(87) <b>WO 2011/029040</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2011/041927</b>	(51) <b>G10K 15/04</b>	(87) <b>WO 2011/057479</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>
(86) US 2010/047876	(87) 2011/10 10.03.2011	(86) CN 2009/074363	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) CN 2010/001830	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10814581.4	04.04.2012	(21) 09850185.1	10.05.2012	(21) 10829443.0	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/029222</b>	(51) <b>B63B 59/04</b>	(87) <b>WO 2011/041993</b>	(51) <b>E04H 9/14</b>	(87) <b>WO 2011/057491</b>	(51) <b>G05B 11/01</b>
(86) CN 2009/073799	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) DE 2009/001407	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) CN 2010/074218	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 09849098.0	11.04.2012	(21) 09813825.8	10.05.2012	(21) 10829455.4	12.06.2012
(87) <b>WO 2011/029288</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2011/043656</b>	(51) <b>F17D 1/14</b>	(87) <b>WO 2011/057499</b>	(51) <b>G01P 13/04</b>
(86) CN 2010/070158	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) NL 2010/050648	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) CN 2010/074738	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10814890.9	12.04.2012	(21) 10765860.1	08.05.2012	(21) 10829463.8	12.06.2012
(87) <b>WO 2011/029414</b>	(51) <b>B60Q 1/28</b>	(87) <b>WO 2011/043833</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(87) <b>WO 2011/057677</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(86) CN 2010/076875	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) US 2010/023566	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) EP 2009/065255	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10815016.0	17.04.2012	(21) 10708438.6	08.05.2012	(21) 09760802.0	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/031020</b>	(51) <b>A23L 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/044277</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	(87) <b>WO 2011/057904</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>
(86) KR 2010/005683	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) US 2010/051683	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) EP 2010/066482	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10815565.6	11.04.2012	(21) 10822634.1	08.05.2012	(21) 10771750.6	14.06.2012
(87) <b>WO 2011/032507</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(87) <b>WO 2011/045748</b>	(51) <b>E04H 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/058251</b>	(51) <b>E05F 5/06</b>
(86) CN 2010/077044	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) IB 2010/054619	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) FR 2010/000770	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10816711.5	18.04.2012	(21) 10771209.3	15.05.2012	(21) 10803466.1	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/032604</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>	(87) <b>WO 2011/046344</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2011/058430</b>	(51) <b>A63B 21/078</b>
(86) EP 2009/062158	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) KR 2010/006966	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) IB 2010/002905	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 09783211.7	19.04.2012	(21) 10823583.9	15.05.2012	(21) 10807347.9	15.06.2012
(87) <b>WO 2011/033137</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/046375</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/059758</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(86) ES 2009/000453	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) KR 2010/007040	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/054532	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 09849395.0	17.04.2012	(21) 10823614.2	15.05.2012	(21) 10830463.5	30.05.2012
(87) <b>WO 2011/033188</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	(87) <b>WO 2011/047476</b>	(51) <b>G09B 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/060716</b>	(51) <b>G02B 6/10</b>
(86) FR 2010/000617	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) CA 2010/001667	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) CN 2010/078815	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10768513.3	17.04.2012	(21) 10824351.0	22.05.2012	(21) 10831131.7	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/034338</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2011/047513</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/060786</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
(86) KR 2010/006296	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) CN 2009/074877	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) DK 2010/000152	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10817407.9	24.04.2012	(21) 09850509.2	22.05.2012	(21) 10805413.1	21.06.2012
(87) <b>WO 2011/034364</b>	(51) <b>C07C 327/38</b>	(87) <b>WO 2011/047543</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/060891</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
(86) KR 2010/006376	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) CN 2010/001667	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) EP 2010/006793	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10817433.5	18.04.2012	(21) 10824384.1	23.05.2012	(21) 10776591.9	21.06.2012
(87) <b>WO 2011/034876</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/047604</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/061048</b>	(51) <b>B62M 9/12</b>
(86) US 2010/048859	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) CN 2010/077731	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) EP 2010/066437	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10817730.4	17.04.2012	(21) 10824445.0	24.05.2012	(21) 10773065.7	21.06.2012
(87) <b>WO 2011/035377</b>	(51) <b>E21B 49/02</b>	(87) <b>WO 2011/049351</b>	(51) <b>H01Q 5/01</b>	(87) <b>WO 2011/061049</b>	(51) <b>B62M 17/00</b>
(86) AU 2010/001245	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) KR 2010/007162	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) EP 2010/066458	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10818150.4	24.04.2012	(21) 10825176.0	22.05.2012	(21) 10773068.1	20.06.2012
(87) <b>WO 2011/036510</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(87) <b>WO 2011/050554</b>	(51) <b>C10B 49/00</b>	(87) <b>WO 2011/061086</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>
(86) IB 2009/007171	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) CN 2010/000022	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) EP 2010/067010	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 09740753.0	25.04.2012	(21) 10825918.5	05.06.2012	(21) 10776664.4	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/036929</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/050555</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>	(87) <b>WO 2011/061425</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
(86) JP 2010/061421	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) CN 2010/000023	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) FR 2010/052207	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10818606.5	24.04.2012	(21) 10825919.3	05.06.2012	(21) 10785131.3	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/038001</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/051504</b>	(51) <b>G01K 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/061729</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>
(86) US 2010/049822	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) ES 2009/000517	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) IL 2010/000662	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10819393.9	24.04.2012	(21) 09850762.7	30.05.2012	(21) 10763036.0	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/038018</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>	(87) <b>WO 2011/053104</b>	(51) <b>F16H 49/00</b>	(87) <b>WO 2011/064013</b>	(51) <b>H02P 1/20</b>
(86) US 2010/049848	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) MX 2010/000119	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) EP 2010/064227	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10819402.8	24.04.2012	(21) 10827187.5	30.05.2012	(21) 10757107.7	27.06.2012
(87) <b>WO 2011/038758</b>	(51) <b>G07C 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/053364</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/064506</b>	(51) <b>G01R 33/04</b>
(86) EP 2009/062679	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) US 2010/022653	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) FR 2010/052538	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 09744095.2	03.05.2012	(21) 10702218.8	30.05.2012	(21) 10799110.1	27.06.2012
(87) <b>WO 2011/039371</b>	(51) <b>G06F 21/20</b>	(87) <b>WO 2011/053371</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>	(87) <b>WO 2011/064611</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
(86) EP 2010/064696	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) US 2010/027687	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) IB 2009/007577	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10771041.0	03.05.2012	(21) 10716141.6	31.05.2012	(21) 09774718.2	26.06.2012
(87) <b>WO 2011/040260</b>	(51) <b>B27C 7/04</b>	(87) <b>WO 2011/054140</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/064805</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>
(86) JP 2010/066104	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) CN 2009/074760	(87) 2011/19 12.05.2011	(86) IT 2010/000461	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10820379.5	03.05.2012	(21) 09851024.1	05.06.2012	(21) 10805519.5	26.06.2012
(87) <b>WO 2011/041711</b>	(51) <b>F16L 57/00</b>	(87) <b>WO 2011/055041</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>	(87) <b>WO 2011/064948</b>	(51) <b>F16K 31/524</b>
(86) US 2010/051173	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) FR 2010/000733	(87) 2011/19 12.05.2011	(86) JP 2010/006509	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10821355.4	03.05.2012	(21) 10787505.6	12.06.2012	(21) 10832804.8	03.07.2012

(87) <b>WO 2011/065269</b>	(51) <b>C13B 20/16</b>	(87) <b>WO 2011/069439</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	(87) <b>WO 2011/070287</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>
(86) JP 2010/070530	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) CN 2010/079523	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) FR 2010/052632	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10833115.8	27.06.2012	(21) 10835474.7	11.07.2012	(21) 10807459.2	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/065644</b>	(51) <b>B63B 39/03</b>	(87) <b>WO 2011/069486</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(87) <b>WO 2011/070306</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>
(86) KR 2010/003731	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) DE 2010/001412	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) FR 2010/052672	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10833456.6	26.06.2012	(21) 10803357.2	10.07.2012	(21) 10801653.6	12.07.2012
(87) <b>WO 2011/065850</b>	(51) <b>B62M 11/14</b>	(87) <b>WO 2011/069498</b>	(51) <b>B60R 22/00</b>	(87) <b>WO 2011/070379</b>	(51) <b>B60P 3/12</b>
(86) PL 2010/000117	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) DE 2010/001467	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) GR 2010/000053	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10795479.4	28.06.2012	(21) 10809137.2	14.07.2012	(21) 10803480.2	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/066973</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	(87) <b>WO 2011/069505</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(87) <b>WO 2011/070381</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(86) EP 2010/007327	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) DK 2010/000167	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) HU 2010/000138	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10785355.8	04.07.2012	(21) 10798496.5	10.07.2012	(21) 10807644.9	12.07.2012
(87) <b>WO 2011/066975</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/069647</b>	(51) <b>C07D 285/12</b>	(87) <b>WO 2011/070388</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>
(86) EP 2010/007334	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/007467	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) IB 2009/007968	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10798503.8	04.07.2012	(21) 10788258.1	11.07.2012	(21) 09812461.3	12.07.2012
(87) <b>WO 2011/067035</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(87) <b>WO 2011/069681</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	(87) <b>WO 2011/070406</b>	(51) <b>C10G 69/04</b>
(86) EP 2010/065944	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/007572	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) IB 2010/001699	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10773036.8	03.07.2012	(21) 10801376.4	13.07.2012	(21) 10835557.9	12.07.2012
(87) <b>WO 2011/067096</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	(87) <b>WO 2011/069715</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(87) <b>WO 2011/070426</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>
(86) EP 2010/067470	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/065301	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) IB 2010/003138	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10781651.4	05.07.2012	(21) 10772999.8	11.07.2012	(21) 10814766.1	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/067348</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2011/069716</b>	(51) <b>B60T 8/173</b>	(87) <b>WO 2011/070554</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) EP 2010/068763	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/065313	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) IB 2010/055776	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10784318.7	04.07.2012	(21) 10768728.7	12.07.2012	(21) 10835599.1	14.07.2012
(87) <b>WO 2011/067357</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/069722</b>	(51) <b>B62M 11/14</b>	(87) <b>WO 2011/070561</b>	(51) <b>G01C 9/32</b>
(86) EP 2010/068777	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/065420	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) IL 2010/000457	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10787417.4	05.07.2012	(21) 10773602.7	11.07.2012	(21) 10737101.5	14.07.2012
(87) <b>WO 2011/067444</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	(87) <b>WO 2011/069724</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	(87) <b>WO 2011/070562</b>	(51) <b>G01C 9/28</b>
(86) ES 2010/070627	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/065513	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) IL 2010/000458	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10773933.6	03.07.2012	(21) 10770789.5	10.07.2012	(21) 10740751.2	14.07.2012
(87) <b>WO 2011/067494</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/069740</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/070596</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) FR 2010/052406	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/065963	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) IT 2009/000551	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10829317.6	26.06.2012	(21) 10770532.9	10.07.2012	(21) 09807472.7	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/067536</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/069792</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(87) <b>WO 2011/070598</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>
(86) FR 2010/052587	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/067721	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) IT 2009/000553	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10805617.7	05.07.2012	(21) 10788036.1	10.07.2012	(21) 09802032.4	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/067612</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(87) <b>WO 2011/069857</b>	(51) <b>F01K 17/04</b>	(87) <b>WO 2011/071184</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>
(86) GB 2010/052025	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/068425	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) JP 2010/072594	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10801231.1	04.07.2012	(21) 10784521.6	10.07.2012	(21) 10799131.7	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/067622</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/069912</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(87) <b>WO 2011/071193</b>	(51) <b>B62K 3/02</b>
(86) IB 2009/007959	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/068848	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) KR 2009/007258	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 09806034.6	05.07.2012	(21) 10787429.9	10.07.2012	(21) 09852086.9	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/067798</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(87) <b>WO 2011/069977</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2011/071216</b>	(51) <b>B60N 3/10</b>
(86) IT 2009/000548	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/069002	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) KR 2010/003356	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 09802031.6	05.07.2012	(21) 10795981.9	14.07.2012	(21) 10836114.8	12.07.2012
(87) <b>WO 2011/067891</b>	(51) <b>F16K 49/00</b>	(87) <b>WO 2011/070023</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/071484</b>	(51) <b>G10L 15/28</b>
(86) JP 2010/006483	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/069088	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) US 2009/067055	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10834347.6	03.07.2012	(21) 10790919.4	12.07.2012	(21) 09764431.4	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/068580</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(87) <b>WO 2011/070122</b>	(51) <b>B42D 15/10</b>	(87) <b>WO 2011/071486</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>
(86) US 2010/049171	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2010/069299	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) US 2009/067098	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10759772.6	05.07.2012	(21) 10787487.7	11.07.2012	(21) 09799216.8	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/069266</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/070141</b>	(51)	(87) <b>WO 2011/071491</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>
(86) CH 2009/000394	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) EP 2010/069353	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) US 2009/067313	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 09801129.9	12.07.2012	(21) 10796328.2	11.07.2012	(21) 09852130.5	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/069267</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/070280</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	(87) <b>WO 2011/071581</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
(86) CH 2009/000395	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) FR 2010/052622	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) US 2010/049498	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 09801130.7	12.07.2012	(21) 10801633.8	12.07.2012	(21) 10760195.7	10.07.2012
(87) <b>WO 2011/069304</b>	(51) <b>E04H 14/00</b>	(87) <b>WO 2011/070281</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	(87) <b>WO 2011/071755</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>
(86) CN 2009/075533	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) FR 2010/052623	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) US 2010/058814	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 09851984.6	14.07.2012	(21) 10801634.6	12.07.2012	(21) 10787661.7	12.07.2012
(87) <b>WO 2011/069352</b>	(51) <b>B43L 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/070286</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(87) <b>WO 2011/071784</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2010/072275	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) FR 2010/052631	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) US 2010/058988	(87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10835389.7	14.07.2012	(21) 10805467.7	10.07.2012	(21) 10801021.6	10.07.2012

(87) <b>WO 2011/071874</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/072318</b>	(51) <b>C01G 49/10</b>	(87) <b>WO 2011/072357</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
(86) US 2010/059225	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AT 2010/000484	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) BR 2010/000419	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10791028.3	10.07.2012	(21) 10798464.3	18.07.2012	(21) 10803338.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/071891</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/072320</b>	(51) <b>A61K 31/205</b>	(87) <b>WO 2011/072358</b>	(51) <b>B01D 47/02</b>
(86) US 2010/059245	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2009/001619	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) BR 2010/000426	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10793379.8	10.07.2012	(21) 09852145.3	17.07.2012	(21) 10836864.8	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072075</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/072323</b>	(51) <b>C01F 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/072359</b>	(51) <b>B62M 1/12</b>
(86) US 2010/059569	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001674	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) BR 2010/000438	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10796226.8	11.07.2012	(21) 10836834.1	17.07.2012	(21) 10836865.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072077</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/072324</b>	(51) <b>B02C 17/18</b>	(87) <b>WO 2011/072363</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) US 2010/059571	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001675	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2009/001884	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10795854.8	11.07.2012	(21) 10836835.8	17.07.2012	(21) 09852148.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072081</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>	(87) <b>WO 2011/072325</b>	(51) <b>F16B 7/14</b>	(87) <b>WO 2011/072364</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>
(86) US 2010/059577	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001680	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/000321	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10795154.3	10.07.2012	(21) 10836836.6	17.07.2012	(21) 10836867.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072083</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(87) <b>WO 2011/072329</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/072369</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>
(86) US 2010/059579	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001687	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/001893	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10795856.3	10.07.2012	(21) 10836840.8	17.07.2012	(21) 10836872.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072096</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2011/072330</b>	(51) <b>C09K 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/072371</b>	(51) <b>F27D 21/00</b>
(86) US 2010/059622	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001688	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/001943	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10798875.0	12.07.2012	(21) 10836841.6	17.07.2012	(21) 10836874.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072101</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/072333</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/072374</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
(86) US 2010/059632	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001692	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/001951	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10798215.9	12.07.2012	(21) 10836844.0	17.07.2012	(21) 10836877.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072108</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/072334</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	(87) <b>WO 2011/072377</b>	(51) <b>H04W 16/24</b>
(86) US 2010/059650	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001693	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/001960	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10798658.0	12.07.2012	(21) 10836845.7	19.07.2012	(21) 10836880.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072180</b>	(51) <b>C10G 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/072335</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(87) <b>WO 2011/072378</b>	(51) <b>B22D 37/00</b>
(86) US 2010/059784	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001694	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/001961	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836724.4	10.07.2012	(21) 10836846.5	19.07.2012	(21) 10836881.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072190</b>	(51) <b>B05B 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/072336</b>	(51) <b>A61P 31/14</b>	(87) <b>WO 2011/072381</b>	(51) <b>F04D 29/36</b>
(86) US 2010/059813	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001695	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/001974	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836730.1	10.07.2012	(21) 10836847.3	19.07.2012	(21) 10836884.6	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072206</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(87) <b>WO 2011/072342</b>	(51) <b>E21B 25/18</b>	(87) <b>WO 2011/072384</b>	(51) <b>C09D 193/04</b>
(86) US 2010/059847	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001701	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/001988	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10799160.6	12.07.2012	(21) 10836853.1	18.07.2012	(21) 10836887.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072215</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	(87) <b>WO 2011/072343</b>	(51) <b>E05F 11/06</b>	(87) <b>WO 2011/072387</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(86) US 2010/059874	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) AU 2010/001705	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/001992	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836745.9	12.07.2012	(21) 10836854.9	19.07.2012	(21) 10836890.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072226</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/072347</b>	(51) <b>B05D 1/18</b>	(87) <b>WO 2011/072388</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
(86) US 2010/059892	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) BR 2010/000283	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/001999	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10795167.5	12.07.2012	(21) 10836855.6	19.07.2012	(21) 10836891.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072227</b>	(51) <b>B32B 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/072348</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(87) <b>WO 2011/072401</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) US 2010/059895	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) BR 2010/000393	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CA 2010/002082	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836754.1	11.07.2012	(21) 10836856.4	19.07.2012	(21) 10836904.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072281</b>	(51) <b>A01N 43/82</b>	(87) <b>WO 2011/072349</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2011/072413</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
(86) US 2010/060048	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) BR 2010/000394	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2009/001436	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836795.4	12.07.2012	(21) 10836857.2	19.07.2012	(21) 09852151.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072305</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	(87) <b>WO 2011/072351</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>	(87) <b>WO 2011/072414</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) US 2010/060145	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) BR 2010/000409	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2009/001445	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836814.3	12.07.2012	(21) 10836859.8	17.07.2012	(21) 09852152.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072306</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2011/072352</b>	(51) <b>A23L 1/105</b>	(87) <b>WO 2011/072415</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(86) US 2010/060150	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) BR 2010/000412	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2009/001448	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836815.0	12.07.2012	(21) 10836860.6	17.07.2012	(21) 09852153.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072313</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(87) <b>WO 2011/072354</b>	(51) <b>A61D 19/04</b>	(87) <b>WO 2011/072416</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) AT 2010/000429	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) BR 2010/000415	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2009/001451	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10794850.7	18.07.2012	(21) 10836861.4	18.07.2012	(21) 09852154.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072314</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>	(87) <b>WO 2011/072355</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	(87) <b>WO 2011/072417</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>
(86) AT 2010/000448	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) BR 2010/000416	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2009/001456	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10794853.1	17.07.2012	(21) 10836862.2	17.07.2012	(21) 09852155.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072315</b>	(51) <b>F16K 7/04</b>	(87) <b>WO 2011/072356</b>	(51) <b>B62K 13/04</b>	(87) <b>WO 2011/072424</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) AT 2010/000466	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) BR 2010/000417	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2009/001481	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10798710.9	17.07.2012	(21) 10836863.0	19.07.2012	(21) 09852162.8	18.07.2012

(87) <b>WO 2011/072426</b> (86) CN 2009/001492 (21) 09852164.4	(51) <b>A45D 40/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/072466</b> (86) CN 2010/000098 (21) 10836905.9	(51) <b>F16H 9/24</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072497</b> (86) CN 2010/002091 (21) 10836936.4	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072427</b> (86) CN 2009/001493 (21) 09852165.1	(51) <b>A45D 40/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/072467</b> (86) CN 2010/000112 (21) 10836906.7	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072498</b> (86) CN 2010/070183 (21) 10836937.2	(51) <b>H01F 10/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072431</b> (86) CN 2009/001505 (21) 09852169.3	(51) <b>G01R 31/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072468</b> (86) CN 2010/000419 (21) 10836907.5	(51) <b>C07C 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072499</b> (86) CN 2010/070266 (21) 10836938.0	(51) <b>G06F 3/044</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072432</b> (86) CN 2009/001506 (21) 09852170.1	(51) <b>H02M 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072469</b> (86) CN 2010/000527 (21) 10836908.3	(51) <b>B01J 29/80</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072500</b> (86) CN 2010/070537 (21) 10836939.8	(51) <b>A61K 8/36</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072433</b> (86) CN 2009/075534 (21) 09852171.9	(51) <b>H05B 3/68</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072471</b> (86) CN 2010/000975 (21) 10836910.9	(51) <b>B66F 7/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/072502</b> (86) CN 2010/070802 (21) 10836941.4	(51) <b>F15B 15/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072434</b> (86) CN 2009/075545 (21) 09852172.7	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072473</b> (86) CN 2010/001492 (21) 10836912.5	(51) <b>B23Q 17/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072503</b> (86) CN 2010/070803 (21) 10836942.2	(51) <b>F15B 15/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072436</b> (86) CN 2009/075549 (21) 09852174.3	(51) <b>B23D 49/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072476</b> (86) CN 2010/001866 (21) 10836915.8	(51) <b>H01H 9/30</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072504</b> (86) CN 2010/070938 (21) 10836943.0	(51) <b>H01H 50/64</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072437</b> (86) CN 2009/075551 (21) 09852175.0	(51) <b>H04W 48/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072477</b> (86) CN 2010/001902 (21) 10836916.6	(51) <b>E04C 1/39</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/072505</b> (86) CN 2010/070986 (21) 10836944.8	(51) <b>E02D 7/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072438</b> (86) CN 2009/075561 (21) 09852176.8	(51) <b>H04W 92/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072478</b> (86) CN 2010/001946 (21) 10836917.4	(51) <b>C12N 15/11</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072509</b> (86) CN 2010/072728 (21) 10836947.1	(51) <b>A61K 9/48</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072439</b> (86) CN 2009/075565 (21) 09852177.6	(51) <b>H04W 4/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072479</b> (86) CN 2010/002000 (21) 10836918.2	(51) <b>C12N 15/63</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072512</b> (86) CN 2010/073252 (21) 10836949.7	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072440</b> (86) CN 2009/075601 (21) 09852178.4	(51) <b>H04W 36/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072480</b> (86) CN 2010/002028 (21) 10836919.0	(51) <b>H04W 52/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072516</b> (86) CN 2010/074230 (21) 10836953.9	(51) <b>B28C 7/12</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072442</b> (86) CN 2009/075639 (21) 09852180.0	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072482</b> (86) CN 2010/002041 (21) 10836921.6	(51) <b>C07K 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072517</b> (86) CN 2010/074241 (21) 10836954.7	(51) <b>B28C 5/42</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072443</b> (86) CN 2009/075640 (21) 09852181.8	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072483</b> (86) CN 2010/002042 (21) 10836922.4	(51) <b>A61K 38/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072519</b> (86) CN 2010/074401 (21) 10836956.2	(51) <b>H02M 7/12</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072445</b> (86) CN 2009/075660 (21) 09852183.4	(51) <b>C09B 5/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/072485</b> (86) CN 2010/002053 (21) 10836924.0	(51) <b>G09G 3/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/072520</b> (86) CN 2010/074512 (21) 10836957.0	(51) <b>H01L 21/335</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072450</b> (86) CN 2009/075678 (21) 09852188.3	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/072489</b> (86) CN 2010/002060 (21) 10836928.1	(51) <b>F03G 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/072522</b> (86) CN 2010/074578 (21) 10836959.6	(51) <b>H01L 29/76</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072455</b> (86) CN 2009/075705 (21) 09852193.3	(51) <b>D06F 55/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072490</b> (86) CN 2010/002061 (21) 10836929.9	(51) <b>C09G 1/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072523</b> (86) CN 2010/074704 (21) 10836960.4	(51) <b>B66C 23/78</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072456</b> (86) CN 2009/075706 (21) 09852194.1	(51) <b>G06T 17/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072491</b> (86) CN 2010/002062 (21) 10836930.7	(51) <b>C09G 1/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072524</b> (86) CN 2010/074779 (21) 10836961.2	(51) <b>H04W 24/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072457</b> (86) CN 2009/075714 (21) 09852195.8	(51) <b>F21V 19/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072492</b> (86) CN 2010/002063 (21) 10836931.5	(51) <b>C09G 1/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072526</b> (86) CN 2010/075140 (21) 10836963.8	(51) <b>H04L 25/49</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072460</b> (86) CN 2009/075731 (21) 09852198.2	(51) <b>H01F 29/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072493</b> (86) CN 2010/002064 (21) 10836932.3	(51) <b>C09G 1/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072527</b> (86) CN 2010/075156 (21) 10836964.6	(51) <b>H01L 29/732</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072464</b> (86) CN 2009/075933 (21) 09852202.2	(51) <b>F03G 7/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072494</b> (86) CN 2010/002065 (21) 10836933.1	(51) <b>C09G 1/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072528</b> (86) CN 2010/075160 (21) 10836965.3	(51) <b>H01L 23/60</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072465</b> (86) CN 2009/076320 (21) 09852203.0	(51) <b>F21V 17/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/072495</b> (86) CN 2010/002066 (21) 10836934.9	(51) <b>C09G 1/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/072529</b> (86) CN 2010/075370 (21) 10836966.1	(51) <b>H04B 7/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012

(87) <b>WO 2011/072530</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/072558</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	(87) <b>WO 2011/072595</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(86) CN 2010/075533	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/078429	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079753	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836967.9	17.07.2012	(21) 10836995.0	18.07.2012	(21) 10837032.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072531</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2011/072560</b>	(51) <b>A01K 85/01</b>	(87) <b>WO 2011/072596</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>
(86) CN 2010/075670	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/078659	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079756	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836968.7	18.07.2012	(21) 10836997.6	17.07.2012	(21) 10837033.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072533</b>	(51) <b>G06F 13/36</b>	(87) <b>WO 2011/072561</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(87) <b>WO 2011/072597</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) CN 2010/075839	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/078778	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079759	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836970.3	17.07.2012	(21) 10836998.4	17.07.2012	(21) 10837034.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072534</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/072563</b>	(51) <b>H04B 10/08</b>	(87) <b>WO 2011/072598</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) CN 2010/076130	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/078799	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079771	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836971.1	17.07.2012	(21) 10837000.8	17.07.2012	(21) 10837035.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072535</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/072566</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2011/072600</b>	(51) <b>B81C 3/00</b>
(86) CN 2010/076225	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/078959	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079785	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836972.9	18.07.2012	(21) 10837003.2	17.07.2012	(21) 10837037.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072536</b>	(51) <b>H04L 1/22</b>	(87) <b>WO 2011/072567</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2011/072601</b>	(51) <b>F16H 1/22</b>
(86) CN 2010/076292	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079160	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079786	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836973.7	18.07.2012	(21) 10837004.0	17.07.2012	(21) 10837038.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072537</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	(87) <b>WO 2011/072568</b>	(51) <b>C07C 41/34</b>	(87) <b>WO 2011/072602</b>	(51) <b>H05K 7/12</b>
(86) CN 2010/076552	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079176	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079804	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836974.5	17.07.2012	(21) 10837005.7	17.07.2012	(21) 10837039.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072538</b>	(51) <b>G11C 7/20</b>	(87) <b>WO 2011/072569</b>	(51) <b>C07C 41/42</b>	(87) <b>WO 2011/072603</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) CN 2010/076681	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079182	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079805	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836975.2	18.07.2012	(21) 10837006.5	17.07.2012	(21) 10837040.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072540</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2011/072571</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/072604</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>
(86) CN 2010/076989	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079220	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079807	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836977.8	18.07.2012	(21) 10837008.1	20.07.2012	(21) 10837041.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072542</b>	(51) <b>B31F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/072572</b>	(51) <b>G02F 1/095</b>	(87) <b>WO 2011/072605</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) CN 2010/077237	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079227	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079810	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836979.4	17.07.2012	(21) 10837009.9	17.07.2012	(21) 10837042.0	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072543</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(87) <b>WO 2011/072573</b>	(51) <b>G02F 1/095</b>	(87) <b>WO 2011/072606</b>	(51) <b>B60L 11/00</b>
(86) CN 2010/077266	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079232	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079811	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836980.2	18.07.2012	(21) 10837010.7	17.07.2012	(21) 10837043.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072544</b>	(51) <b>C25C 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/072574</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/072607</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) CN 2010/077349	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079304	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079817	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836981.0	19.07.2012	(21) 10837011.5	17.07.2012	(21) 10837044.6	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072545</b>	(51) <b>C25C 3/12</b>	(87) <b>WO 2011/072577</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/072608</b>	(51) <b>F16B 12/00</b>
(86) CN 2010/077350	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079433	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079845	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836982.8	19.07.2012	(21) 10837014.9	17.07.2012	(21) 10837045.3	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072546</b>	(51) <b>C25C 3/18</b>	(87) <b>WO 2011/072580</b>	(51) <b>F21V 21/10</b>	(87) <b>WO 2011/072610</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) CN 2010/077352	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079472	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079864	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836983.6	19.07.2012	(21) 10837017.2	17.07.2012	(21) 10837047.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072547</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(87) <b>WO 2011/072582</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/072612</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(86) CN 2010/077446	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079510	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079871	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836984.4	17.07.2012	(21) 10837019.8	18.07.2012	(21) 10837049.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072548</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/072585</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	(87) <b>WO 2011/072613</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) CN 2010/077594	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079586	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079888	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836985.1	19.07.2012	(21) 10837022.2	17.07.2012	(21) 10837050.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072549</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/072587</b>	(51) <b>H01M 4/16</b>	(87) <b>WO 2011/072614</b>	(51) <b>B60M 1/26</b>
(86) CN 2010/077810	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079639	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079898	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836986.9	18.07.2012	(21) 10837024.8	17.07.2012	(21) 10837051.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072550</b>	(51) <b>H04N 5/94</b>	(87) <b>WO 2011/072591</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/072615</b>	(51) <b>B60M 1/26</b>
(86) CN 2010/077821	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079683	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079899	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836987.7	18.07.2012	(21) 10837028.9	18.07.2012	(21) 10837052.9	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072551</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(87) <b>WO 2011/072592</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2011/072616</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
(86) CN 2010/077865	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079688	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079915	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836988.5	17.07.2012	(21) 10837029.7	17.07.2012	(21) 10837053.7	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072553</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2011/072593</b>	(51) <b>H01H 50/18</b>	(87) <b>WO 2011/072618</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(86) CN 2010/077925	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079708	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079920	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836990.1	19.07.2012	(21) 10837030.5	18.07.2012	(21) 10837055.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072557</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(87) <b>WO 2011/072594</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(87) <b>WO 2011/072623</b>	(51) <b>C07D 313/00</b>
(86) CN 2010/078418	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/079741	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/080009	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10836994.3	19.07.2012	(21) 10837031.3	17.07.2012	(21) 10837060.2	19.07.2012

(87) <b>WO 2011/072624</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/072698</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(87) <b>WO 2011/072781</b>	(51) <b>B21D 19/08</b>
(86) CR 2009/000001	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) DK 2010/050345	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/006883	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09852204.8	19.07.2012	(21) 10837067.7	19.07.2012	(21) 10781614.2	20.07.2012
(87) <b>WO 2011/072626</b>	(51) <b>G10C 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/072721</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2011/072784</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>
(86) CZ 2010/000130	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067186	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/006956	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10819717.9	17.07.2012	(21) 09795400.2	17.07.2012	(21) 10782194.4	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072631</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(87) <b>WO 2011/072722</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2011/072785</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>
(86) DE 2010/001358	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067190	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/006957	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10816364.3	19.07.2012	(21) 09803747.6	17.07.2012	(21) 10784262.7	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072634</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>	(87) <b>WO 2011/072723</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	(87) <b>WO 2011/072786</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>
(86) DE 2010/001383	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067210	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/006958	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10803347.3	18.07.2012	(21) 09796365.6	17.07.2012	(21) 10782195.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072637</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2011/072724</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>	(87) <b>WO 2011/072788</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(86) DE 2010/001403	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067212	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/006974	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10807435.2	17.07.2012	(21) 09810879.8	17.07.2012	(21) 10782196.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072643</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/072725</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	(87) <b>WO 2011/072790</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(86) DE 2010/001423	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067213	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007034	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10803362.2	19.07.2012	(21) 09806013.0	17.07.2012	(21) 10788006.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072647</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(87) <b>WO 2011/072733</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/072803</b>	(51) <b>E21B 33/16</b>
(86) DE 2010/001447	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067279	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007278	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10807437.8	17.07.2012	(21) 09807668.0	17.07.2012	(21) 10784269.2	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072649</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2011/072735</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2011/072811</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>
(86) DE 2010/001450	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067312	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007404	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10807517.7	17.07.2012	(21) 09805699.7	17.07.2012	(21) 10790358.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072652</b>	(51) <b>B60G 11/04</b>	(87) <b>WO 2011/072738</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2011/072817</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>
(86) DE 2010/001468	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067339	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007462	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10808977.2	17.07.2012	(21) 09806016.3	17.07.2012	(21) 10796273.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072664</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	(87) <b>WO 2011/072740</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(87) <b>WO 2011/072822</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
(86) DE 2010/001524	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067363	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007508	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10814686.1	19.07.2012	(21) 09799615.1	18.07.2012	(21) 10787707.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072667</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(87) <b>WO 2011/072744</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(87) <b>WO 2011/072823</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) DE 2010/050090	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067454	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007510	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10809141.4	18.07.2012	(21) 09806088.2	18.07.2012	(21) 10790528.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072668</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2011/072745</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2011/072830</b>	(51) <b>B41F 7/32</b>
(86) DE 2010/050091	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067455	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007574	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10809142.2	20.07.2012	(21) 09803752.6	18.07.2012	(21) 10801128.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072669</b>	(51) <b>A41G 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/072746</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2011/072832</b>	(51) <b>D04H 1/62</b>
(86) DE 2010/075132	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067456	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007577	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10805191.3	17.07.2012	(21) 09806089.0	18.07.2012	(21) 10798508.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072670</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2011/072748</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	(87) <b>WO 2011/072833</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>
(86) DE 2010/075143	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067483	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007582	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10805409.9	17.07.2012	(21) 09795426.7	19.07.2012	(21) 10795243.4	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072672</b>	(51) <b>F42B 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/072749</b>	(51) <b>B29C 47/34</b>	(87) <b>WO 2011/072834</b>	(51) <b>A23G 1/48</b>
(86) DE 2010/075153	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067489	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007584	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10807521.9	18.07.2012	(21) 09804019.9	19.07.2012	(21) 10805770.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072674</b>	(51) <b>F42B 35/00</b>	(87) <b>WO 2011/072750</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	(87) <b>WO 2011/072835</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
(86) DE 2010/075155	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067507	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007585	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10809227.1	18.07.2012	(21) 09795428.3	19.07.2012	(21) 10800884.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072675</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/072753</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(87) <b>WO 2011/072849</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
(86) DE 2010/075160	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2009/067556	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007663	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10808901.2	17.07.2012	(21) 09805706.0	19.07.2012	(21) 10803229.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072676</b>	(51) <b>B65D 47/26</b>	(87) <b>WO 2011/072761</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>	(87) <b>WO 2011/072859</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
(86) DE 2010/075161	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/005686	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007693	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10814736.4	17.07.2012	(21) 10754892.7	20.07.2012	(21) 10796284.7	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072679</b>	(51) <b>F25B 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/072762</b>	(51) <b>B61K 9/08</b>	(87) <b>WO 2011/072866</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
(86) DK 2010/000100	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/005760	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007722	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10729778.0	19.07.2012	(21) 10760921.6	17.07.2012	(21) 10798008.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072681</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	(87) <b>WO 2011/072763</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(87) <b>WO 2011/072867</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>
(86) DK 2010/000170	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/005870	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007731	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10798497.3	17.07.2012	(21) 10762870.3	17.07.2012	(21) 10805692.0	20.07.2012
(87) <b>WO 2011/072682</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/072772</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>	(87) <b>WO 2011/072868</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(86) DK 2010/000174	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/006551	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/007732	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837061.0	18.07.2012	(21) 10778858.0	17.07.2012	(21) 10801382.2	18.07.2012

(87) <b>WO 2011/072875</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(87) <b>WO 2011/072956</b>	(51) <b>H01R 12/55</b>	(87) <b>WO 2011/073011</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>
(86) EP 2010/007766	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067128	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068295	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10803052.9	19.07.2012	(21) 10776358.3	19.07.2012	(21) 10784783.2	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072886</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/072958</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2011/073013</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(86) EP 2010/058062	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067156	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068316	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10727706.3	17.07.2012	(21) 10774229.8	18.07.2012	(21) 10793185.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072890</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2011/072961</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	(87) <b>WO 2011/073015</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(86) EP 2010/061442	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067269	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068335	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10739637.6	17.07.2012	(21) 10777000.0	17.07.2012	(21) 10785052.1	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072893</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/072969</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/073018</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(86) EP 2010/062743	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067571	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068366	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10747236.7	17.07.2012	(21) 10776381.5	17.07.2012	(21) 10787726.8	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072895</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>	(87) <b>WO 2011/072971</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2011/073020</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(86) EP 2010/064142	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067646	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068385	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10765397.4	18.07.2012	(21) 10784475.5	19.07.2012	(21) 10788286.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072897</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/072973</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/073021</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
(86) EP 2010/064663	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067692	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068393	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10760349.0	19.07.2012	(21) 10776393.0	19.07.2012	(21) 10787368.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072898</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>	(87) <b>WO 2011/072975</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2011/073026</b>	(51) <b>E04G 21/16</b>
(86) EP 2010/064838	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067697	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068534	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10762913.1	17.07.2012	(21) 10798024.5	19.07.2012	(21) 10788290.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072899</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2011/072976</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/073028</b>	(51) <b>B66B 1/42</b>
(86) EP 2010/064894	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067728	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068588	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10762915.6	17.07.2012	(21) 10788037.9	17.07.2012	(21) 10784541.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072903</b>	(51) <b>C07C 263/06</b>	(87) <b>WO 2011/072978</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/073029</b>	(51) <b>B66B 1/42</b>
(86) EP 2010/065237	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067753	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068589	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10763707.6	17.07.2012	(21) 10782581.2	18.07.2012	(21) 10784542.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072905</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2011/072979</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2011/073033</b>	(51) <b>H01L 31/045</b>
(86) EP 2010/065406	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067761	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068617	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10771399.2	18.07.2012	(21) 10779015.6	17.07.2012	(21) 10784547.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072906</b>	(51) <b>D21F 1/08</b>	(87) <b>WO 2011/072980</b>	(51) <b>H04B 10/08</b>	(87) <b>WO 2011/073041</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) EP 2010/065437	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067799	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068799	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10768747.7	18.07.2012	(21) 10781497.2	19.07.2012	(21) 10784319.5	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072917</b>	(51) <b>B23D 51/16</b>	(87) <b>WO 2011/072981</b>	(51) <b>C07C 37/72</b>	(87) <b>WO 2011/073043</b>	(51) <b>H04B 10/155</b>
(86) EP 2010/065978	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067801	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068862	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10778897.8	18.07.2012	(21) 10779814.2	19.07.2012	(21) 10794928.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072927</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>	(87) <b>WO 2011/072987</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(87) <b>WO 2011/073045</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>
(86) EP 2010/066087	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067890	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068879	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10768264.3	17.07.2012	(21) 10787337.4	18.07.2012	(21) 10787748.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072933</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/072988</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/073048</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) EP 2010/066251	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067892	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068937	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10768974.7	17.07.2012	(21) 10785028.1	19.07.2012	(21) 10785086.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072935</b>	(51) <b>B29C 33/56</b>	(87) <b>WO 2011/072989</b>	(51) <b>H01M 6/50</b>	(87) <b>WO 2011/073050</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(86) EP 2010/066292	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067893	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068942	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10778912.5	19.07.2012	(21) 10787057.8	19.07.2012	(21) 10785441.6	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072946</b>	(51) <b>H01S 3/082</b>	(87) <b>WO 2011/072990</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(87) <b>WO 2011/073051</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) EP 2010/066704	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/067964	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069001	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10773087.1	17.07.2012	(21) 10785392.1	19.07.2012	(21) 10794930.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072949</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/072993</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2011/073055</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) EP 2010/066877	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068047	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069045	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10773108.5	19.07.2012	(21) 10781699.3	18.07.2012	(21) 10794931.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/072950</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/072998</b>	(51) <b>B65D 85/78</b>	(87) <b>WO 2011/073057</b>	(51) <b>H01L 23/64</b>
(86) EP 2010/066967	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068067	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069062	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10779505.6	17.07.2012	(21) 10781702.5	19.07.2012	(21) 10795264.0	20.07.2012
(87) <b>WO 2011/072951</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	(87) <b>WO 2011/073004</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	(87) <b>WO 2011/073061</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(86) EP 2010/066968	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068137	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069101	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10779506.4	17.07.2012	(21) 10781515.1	18.07.2012	(21) 10790542.4	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/072952</b>	(51) <b>G06F 21/24</b>	(87) <b>WO 2011/073007</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2011/073066</b>	(51) <b>B63B 35/79</b>
(86) EP 2010/066969	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068204	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069155	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10785370.7	17.07.2012	(21) 10787077.6	17.07.2012	(21) 10790547.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/072954</b>	(51) <b>H04M 1/25</b>	(87) <b>WO 2011/073008</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/073074</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
(86) EP 2010/067099	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/068205	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069238	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10773922.9	17.07.2012	(21) 10785040.6	17.07.2012	(21) 10790930.1	19.07.2012



(87) <b>WO 2011/073078</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(87) <b>WO 2011/073203</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/073280</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
(86) EP 2010/069259	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069656	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069805	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790419.5	19.07.2012	(21) 10792902.8	17.07.2012	(21) 10795317.6	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073079</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/073212</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/073282</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>
(86) EP 2010/069272	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069671	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069809	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10801397.0	17.07.2012	(21) 10787814.2	19.07.2012	(21) 10790980.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073084</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2011/073213</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/073285</b>	(51) <b>C09J 151/06</b>
(86) EP 2010/069307	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069673	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069816	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10788334.0	17.07.2012	(21) 10796355.5	17.07.2012	(21) 10799001.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073085</b>	(51) <b>G01P 3/36</b>	(87) <b>WO 2011/073215</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(87) <b>WO 2011/073293</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(86) EP 2010/069308	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069675	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069837	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790936.8	17.07.2012	(21) 10795303.6	17.07.2012	(21) 10794982.8	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073088</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>	(87) <b>WO 2011/073218</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2011/073298</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>
(86) EP 2010/069334	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069678	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069855	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790763.6	17.07.2012	(21) 10787816.7	19.07.2012	(21) 10795668.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073098</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	(87) <b>WO 2011/073237</b>	(51) <b>B01J 23/75</b>	(87) <b>WO 2011/073299</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(86) EP 2010/069378	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069716	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069857	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790943.4	17.07.2012	(21) 10798292.8	17.07.2012	(21) 10790570.5	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073102</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(87) <b>WO 2011/073239</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/073301</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) EP 2010/069388	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069722	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069862	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10792887.1	19.07.2012	(21) 10801572.8	17.07.2012	(21) 10798298.5	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073125</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/073240</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/073306</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(86) EP 2010/069479	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069723	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069868	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10794948.9	17.07.2012	(21) 10805702.7	17.07.2012	(21) 10790984.8	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073128</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	(87) <b>WO 2011/073252</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/073308</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>
(86) EP 2010/069487	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069748	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069872	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790440.1	17.07.2012	(21) 10795309.3	19.07.2012	(21) 10795328.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073135</b>	(51) <b>H04W 8/28</b>	(87) <b>WO 2011/073255</b>	(51) <b>F25B 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/073315</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>
(86) EP 2010/069499	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069756	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069886	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790646.3	17.07.2012	(21) 10794974.5	17.07.2012	(21) 10792924.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073139</b>	(51) <b>C11D 9/22</b>	(87) <b>WO 2011/073257</b>	(51) <b>H01R 13/41</b>	(87) <b>WO 2011/073319</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) EP 2010/069517	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069759	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069893	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10793216.2	17.07.2012	(21) 10805223.4	19.07.2012	(21) 10794985.1	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073140</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/073259</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(87) <b>WO 2011/073334</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(86) EP 2010/069524	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069761	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069949	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790781.8	19.07.2012	(21) 10792915.0	19.07.2012	(21) 10799009.5	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073143</b>	(51) <b>C07C 255/41</b>	(87) <b>WO 2011/073260</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>	(87) <b>WO 2011/073345</b>	(51) <b>A61K 8/85</b>
(86) EP 2010/069532	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069762	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069969	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10787801.9	19.07.2012	(21) 10798046.8	18.07.2012	(21) 10796376.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073146</b>	(51) <b>B60K 15/01</b>	(87) <b>WO 2011/073264</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(87) <b>WO 2011/073349</b>	(51) <b>C10M 111/04</b>
(86) EP 2010/069538	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069772	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069974	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790955.8	17.07.2012	(21) 10790974.9	17.07.2012	(21) 10787820.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073147</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>	(87) <b>WO 2011/073267</b>	(51) <b>B02C 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/073350</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
(86) EP 2010/069539	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069781	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069976	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10787802.7	19.07.2012	(21) 10793229.5	19.07.2012	(21) 10792929.1	20.07.2012
(87) <b>WO 2011/073151</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(87) <b>WO 2011/073269</b>	(51) <b>C07D 211/96</b>	(87) <b>WO 2011/073356</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>
(86) EP 2010/069543	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069787	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069988	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10794952.1	19.07.2012	(21) 10790978.0	17.07.2012	(21) 10795338.2	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073152</b>	(51) <b>B66B 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/073271</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(87) <b>WO 2011/073359</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
(86) EP 2010/069546	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069790	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069993	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790560.6	17.07.2012	(21) 10796368.8	17.07.2012	(21) 10801575.1	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073161</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(87) <b>WO 2011/073272</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	(87) <b>WO 2011/073361</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(86) EP 2010/069565	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069791	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069999	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10794954.7	17.07.2012	(21) 10795313.5	17.07.2012	(21) 10800916.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073182</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(87) <b>WO 2011/073273</b>	(51) <b>C07D 265/36</b>	(87) <b>WO 2011/073362</b>	(51) <b>C07B 53/00</b>
(86) EP 2010/069613	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069793	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/070002	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10794958.8	17.07.2012	(21) 10795314.3	17.07.2012	(21) 10793253.5	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073192</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(87) <b>WO 2011/073276</b>	(51) <b>C07D 265/36</b>	(87) <b>WO 2011/073374</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) EP 2010/069631	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069798	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/070034	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790786.7	19.07.2012	(21) 10795315.0	17.07.2012	(21) 10798776.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073195</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	(87) <b>WO 2011/073277</b>	(51) <b>C07D 211/96</b>	(87) <b>WO 2011/073375</b>	(51) <b>A23L 1/303</b>
(86) EP 2010/069640	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/069801	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) EP 2010/070036	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10790842.8	18.07.2012	(21) 10793231.1	17.07.2012	(21) 10800917.6	19.07.2012

(87) <b>WO 2011/073382</b> (86) EP 2010/070058 (21) 10792936.6	(51) <b>G01N 33/68</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073447</b> (86) EP 2010/070255 (21) 10795001.6	(51) <b>A61K 35/32</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073490</b> (86) ES 2010/070838 (21) 10837091.7	(51) <b>B66D 5/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073386</b> (86) EP 2010/070069 (21) 10798306.6	(51) <b>B01L 3/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073448</b> (86) EP 2010/070273 (21) 10805704.3	(51) <b>H01L 31/048</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073491</b> (86) ES 2010/070841 (21) 10837092.5	(51) <b>C07K 14/045</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073391</b> (86) EP 2010/070078 (21) 10792938.2	(51) <b>H04L 12/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073449</b> (86) EP 2010/070294 (21) 10803078.4	(51) <b>G11B 27/034</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073492</b> (86) ES 2010/070842 (21) 10837093.3	(51) <b>C07H 5/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073394</b> (86) EP 2010/070085 (21) 10798542.6	(51) <b>A23B 4/023</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073453</b> (86) ES 2009/000576 (21) 09852206.3	(51) <b>E06B 9/76</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073494</b> (86) ES 2010/070847 (21) 10837094.1	(51) <b>A47G 19/03</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073396</b> (86) EP 2010/070087 (21) 10795350.7	(51) <b>B01J 21/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073455</b> (86) ES 2009/000580 (21) 09852208.9	(51) <b>B23K 37/047</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073496</b> (86) FI 2009/051003 (21) 09852215.4	(51) <b>B65D 19/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073402</b> (86) EP 2010/070104 (21) 10795359.8	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073457</b> (86) ES 2009/000584 (21) 09852210.5	(51) <b>E06B 9/78</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073498</b> (86) FI 2009/051015 (21) 09852217.0	(51) <b>H05B 33/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073403</b> (86) EP 2010/070105 (21) 10795678.1	(51) <b>A61L 29/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073458</b> (86) ES 2009/070580 (21) 09812426.6	(51) <b>H04L 1/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073499</b> (86) FI 2009/051016 (21) 09852218.8	(51) <b>H04W 84/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073414</b> (86) EP 2010/070128 (21) 10795683.1	(51) (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073466</b> (86) ES 2009/070606 (21) 09808997.2	(51) <b>H02M 7/49</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073506</b> (86) FI 2010/051003 (21) 10837100.6	(51) <b>H01Q 5/01</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073416</b> (86) EP 2010/070133 (21) 10795364.8	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073468</b> (86) ES 2010/000390 (21) 10837069.3	(51) <b>H04N 5/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073511</b> (86) FI 2010/051023 (21) 10837102.2	(51) <b>G10H 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073425</b> (86) EP 2010/070152 (21) 10798544.2	(51) <b>H01M 2/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073470</b> (86) ES 2010/000496 (21) 10837071.9	(51) <b>F28D 20/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073513</b> (86) FI 2010/051026 (21) 10837103.0	(51) <b>A47G 9/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073426</b> (86) EP 2010/070153 (21) 10798783.6	(51) <b>H01M 10/50</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073471</b> (86) ES 2010/000498 (21) 10837072.7	(51) <b>G01N 23/207</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073517</b> (86) FI 2010/051032 (21) 10837107.1	(51) <b>G01N 33/577</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073427</b> (86) EP 2010/070154 (21) 10788354.8	(51) <b>C10G 3/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073472</b> (86) ES 2010/000520 (21) 10837073.5	(51) <b>F24J 2/54</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073521</b> (86) FI 2010/051036 (21) 10805431.3	(51) <b>C12N 5/074</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073429</b> (86) EP 2010/070157 (21) 10795367.1	(51) <b>G03F 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073473</b> (86) ES 2010/000525 (21) 10837074.3	(51) <b>C07C 317/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073524</b> (86) FI 2010/051039 (21) 10837112.1	(51) <b>E04B 2/70</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073435</b> (86) EP 2010/070165 (21) 10793262.6	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073474</b> (86) ES 2010/000526 (21) 10837075.0	(51) (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073526</b> (86) FI 2010/051041 (21) 10807595.3	(51) <b>B65H 23/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073436</b> (86) EP 2010/070166 (21) 10795000.8	(51) <b>A61C 13/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073475</b> (86) ES 2010/000528 (21) 10837076.8	(51) <b>H02J 3/32</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073532</b> (86) FI 2010/051050 (21) 10808990.5	(51) <b>D21G 3/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073437</b> (86) EP 2010/070167 (21) 10796380.3	(51) <b>A61K 8/64</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073479</b> (86) ES 2010/070808 (21) 10837080.0	(51) <b>C07D 317/70</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073534</b> (86) FI 2010/051053 (21) 10805434.7	(51) <b>C08G 18/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073440</b> (86) EP 2010/070170 (21) 10798311.6	(51) <b>A61K 8/64</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073480</b> (86) ES 2010/070821 (21) 10837081.8	(51) <b>B22C 1/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073535</b> (86) FI 2010/051062 (21) 10837116.2	(51) <b>E04C 2/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073442</b> (86) EP 2010/070172 (21) 10796022.1	(51) <b>D01F 1/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073485</b> (86) ES 2010/070830 (21) 10837086.7	(51) <b>G09B 23/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073536</b> (86) FI 2010/051063 (21) 10837117.0	(51) <b>C12M 3/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073444</b> (86) EP 2010/070220 (21) 10798546.7	(51) <b>C07D 231/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073486</b> (86) ES 2010/070833 (21) 10837087.5	(51) <b>H01S 3/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073538</b> (86) FR 2009/052585 (21) 09806094.0	(51) <b>G01F 23/26</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073445</b> (86) EP 2010/070243 (21) 10796383.7	(51) <b>B60R 21/235</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073487</b> (86) ES 2010/070834 (21) 10837088.3	(51) <b>C07C 33/46</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073555</b> (86) FR 2010/052687 (21) 10801664.3	(51) <b>B62D 25/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073446</b> (86) EP 2010/070253 (21) 10798790.1	(51) <b>B01J 20/285</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073489</b> (86) ES 2010/070837 (21) 10837090.9	(51) <b>A61K 31/513</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073576</b> (86) FR 2010/052742 (21) 10805811.6	(51) <b>A61K 8/35</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012

(87) <b>WO 2011/073580</b> (86) FR 2010/052760 (21) 10809283.4	(51) <b>H04W 76/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073642</b> (86) GB 2010/052073 (21) 10803385.3	(51) <b>B65F 1/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073708</b> (86) IB 2009/007758 (21) 09852220.4	(51) <b>B66B 23/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073582</b> (86) FR 2010/052768 (21) 10807602.7	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073648</b> (86) GB 2010/052088 (21) 10805727.4	(51) <b>E04C 1/39</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073712</b> (86) IB 2009/007826 (21) 09852222.0	(51) <b>H04M 1/675</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073584</b> (86) FR 2010/052771 (21) 10809288.3	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073649</b> (86) GB 2010/052089 (21) 10798175.5	(51) <b>E05B 65/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073714</b> (86) IB 2009/007941 (21) 09810823.6	(51) <b>C02F 1/461</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073594</b> (86) FR 2010/052794 (21) 10807621.7	(51) <b>E04H 4/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073651</b> (86) GB 2010/052091 (21) 10798176.3	(51) <b>B65F 1/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073715</b> (86) IB 2009/007948 (21) 09810787.3	(51) <b>B22C 1/26</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073595</b> (86) FR 2010/052795 (21) 10807622.5	(51) <b>E04H 4/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073654</b> (86) GB 2010/052094 (21) 10798177.1	(51) <b>B60P 3/12</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073721</b> (86) IB 2009/008095 (21) 09842028.4	(51) <b>E02F 3/43</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073596</b> (86) FR 2010/052796 (21) 10822878.4	(51) <b>B60W 10/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073656</b> (86) GB 2010/052096 (21) 10796458.7	(51) <b>G06N 99/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073723</b> (86) IB 2009/055735 (21) 09799729.0	(51) <b>H01M 4/92</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073600</b> (86) FR 2010/052807 (21) 10809293.3	(51) <b>G10L 19/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073658</b> (86) GB 2010/052098 (21) 10810914.1	(51) <b>H01S 5/34</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073724</b> (86) IB 2009/055738 (21) 09801273.5	(51) <b>H01M 4/92</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073602</b> (86) GB 2009/051709 (21) 09802200.7	(51) <b>G07D 7/12</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073661</b> (86) GB 2010/052102 (21) 10796459.5	(51) <b>G08B 5/38</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073725</b> (86) IB 2009/055749 (21) 09797181.6	(51) <b>A61B 10/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073603</b> (86) GB 2009/051738 (21) 09802201.5	(51) <b>H02G 9/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073662</b> (86) GB 2010/052103 (21) 10795758.1	(51) <b>A61K 31/40</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073735</b> (86) IB 2009/055855 (21) 09806139.3	(51) <b>H04R 3/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073605</b> (86) GB 2010/001967 (21) 10773668.8	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073668</b> (86) GB 2010/052117 (21) 10795453.9	(51) <b>H05K 7/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073736</b> (86) IB 2009/055856 (21) 09806140.1	(51) <b>B60R 7/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073607</b> (86) GB 2010/002110 (21) 10801435.8	(51) <b>A61G 5/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073673</b> (86) GB 2010/052126 (21) 10801240.2	(51) <b>G02B 17/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073739</b> (86) IB 2009/056035 (21) 09812441.5	(51) <b>A61K 31/495</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073611</b> (86) GB 2010/002253 (21) 10805721.7	(51) <b>A42B 1/12</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073676</b> (86) GB 2010/052131 (21) 10801685.8	(51) <b>F03D 11/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073740</b> (86) IB 2009/056037 (21) 09807581.5	(51) <b>G01N 33/68</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073613</b> (86) GB 2010/002263 (21) 10796100.5	(51) <b>G05B 23/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073680</b> (86) GB 2010/052136 (21) 10801245.1	(51) <b>G06F 19/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073742</b> (86) IB 2010/000316 (21) 10713364.7	(51) <b>H02P 8/38</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073617</b> (86) GB 2010/002270 (21) 10795441.4	(51) <b>C07D 277/56</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073681</b> (86) GB 2010/052137 (21) 10801451.5	(51) <b>G06F 13/42</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073743</b> (86) IB 2010/000839 (21) 10737629.5	(51) <b>G02B 6/42</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073620</b> (86) GB 2010/002275 (21) 10801209.7	(51) <b>F04D 29/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073689</b> (86) GB 2010/052152 (21) 10807534.2	(51) <b>B63B 25/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073746</b> (86) IB 2010/002747 (21) 10837118.8	(51) <b>G01N 27/26</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073621</b> (86) GB 2010/002277 (21) 10801211.3	(51) <b>H01M 8/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073690</b> (86) GB 2010/052153 (21) 10801254.3	(51) <b>B60K 15/035</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073747</b> (86) IB 2010/002803 (21) 10837119.6	(51) <b>C09K 8/58</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073626</b> (86) GB 2010/002290 (21) 10801439.0	(51) <b>B44F 1/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073692</b> (86) GB 2010/052158 (21) 10810869.7	(51) <b>A61K 39/015</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073748</b> (86) IB 2010/002861 (21) 10837120.4	(51) <b>G01F 1/34</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073628</b> (86) GB 2010/002293 (21) 10801214.7	(51) <b>F03B 13/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073698</b> (86) HU 2010/000121 (21) 10796130.2	(51) <b>G07G 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073750</b> (86) IB 2010/003090 (21) 10810916.6	(51) <b>A01F 12/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073631</b> (86) GB 2010/002322 (21) 10800979.6	(51) <b>E21B 23/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073700</b> (86) HU 2010/000131 (21) 10807643.1	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073751</b> (86) IB 2010/003091 (21) 10821433.9	(51) <b>A01B 69/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073633</b> (86) GB 2010/051927 (21) 10781996.3	(51) <b>G09F 15/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073701</b> (86) HU 2010/000139 (21) 10809165.3	(51) <b>H04H 60/33</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073753</b> (86) IB 2010/003102 (21) 10808940.0	(51) <b>A01M 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073635</b> (86) GB 2010/052012 (21) 10787544.5	(51) <b>H01L 23/482</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073705</b> (86) HU 2010/000144 (21) 10803616.1	(51) <b>C07D 295/135</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073758</b> (86) IB 2010/003180 (21) 10837121.2	(51) <b>H01R 13/52</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012

(87) <b>WO 2011/073760</b> (86) IB 2010/003218 (21) 10807659.7	(51) <b>C21C 5/52</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073843</b> (86) IB 2010/055578 (21) 10805838.9	(51) <b>C11B 9/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073918</b> (86) IB 2010/055829 (21) 10814700.0	(51) <b>A61K 38/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073761</b> (86) IB 2010/003222 (21) 10814650.7	(51) <b>F24J 3/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073848</b> (86) IB 2010/055608 (21) 10805509.6	(51) <b>A61C 17/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073932</b> (86) IB 2010/055859 (21) 10810939.8	(51) <b>A61B 5/0402</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073762</b> (86) IB 2010/003223 (21) 10814651.5	(51) <b>F24J 3/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073852</b> (86) IB 2010/055627 (21) 10807727.2	(51) <b>B22C 9/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073935</b> (86) IB 2010/055865 (21) 10837153.5	(51) <b>G01P 3/48</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073763</b> (86) IB 2010/003226 (21) 10812886.9	(51) <b>A61L 11/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073875</b> (86) IB 2010/055749 (21) 10837146.9	(51) <b>G01N 33/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073937</b> (86) IB 2010/055871 (21) 10812806.7	(51) <b>H01L 21/67</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073764</b> (86) IB 2010/003236 (21) 10837122.0	(51) <b>G01N 23/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073886</b> (86) IB 2010/055783 (21) 10809074.7	(51) <b>H01L 33/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073939</b> (86) IB 2010/055874 (21) 10810946.3	(51) <b>G06F 11/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073767</b> (86) IB 2010/003240 (21) 10814653.1	(51) <b>B06B 3/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073887</b> (86) IB 2010/055784 (21) 10809075.4	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073940</b> (86) IB 2010/055875 (21) 10813083.2	(51) <b>G06F 11/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073774</b> (86) IB 2010/003259 (21) 10819688.2	(51) <b>F03D 9/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073888</b> (86) IB 2010/055785 (21) 10837148.5	(51) <b>G01V 8/12</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073941</b> (86) IB 2010/055878 (21) 10812911.5	(51) <b>A61K 8/19</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073775</b> (86) IB 2010/003260 (21) 10812995.8	(51) <b>B65H 1/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073890</b> (86) IB 2010/055788 (21) 10814661.4	(51) <b>F23C 9/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073944</b> (86) IB 2010/055886 (21) 10813021.2	(51) <b>C01F 17/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073777</b> (86) IB 2010/003266 (21) 10814741.4	(51) <b>H02M 1/34</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073891</b> (86) IB 2010/055789 (21) 10810925.7	(51) <b>G01C 19/56</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073948</b> (86) IB 2010/055896 (21) 10813024.6	(51) <b>F23C 3/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073778</b> (86) IB 2010/003267 (21) 10837124.6	(51) <b>E21B 41/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073896</b> (86) IB 2010/055796 (21) 10809083.8	(51) <b>G01N 33/574</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073950</b> (86) IB 2010/055902 (21) 10837156.8	(51) <b>C07D 311/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/073779</b> (86) IB 2010/003271 (21) 10809038.2	(51) <b>C10L 1/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073898</b> (86) IB 2010/055798 (21) 10809084.6	(51) <b>A45D 34/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073955</b> (86) IB 2010/055920 (21) 10812921.4	(51) <b>A45D 33/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073780</b> (86) IB 2010/003272 (21) 10809039.0	(51) <b>C10L 1/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073899</b> (86) IB 2010/055799 (21) 10809085.3	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073958</b> (86) IB 2010/055947 (21) 10812931.3	(51) <b>C01B 3/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073789</b> (86) IB 2010/003293 (21) 10837127.9	(51) <b>G01N 21/31</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073900</b> (86) IB 2010/055800 (21) 10837149.3	(51) <b>A01K 1/01</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073959</b> (86) IB 2010/055952 (21) 10813036.0	(51) <b>C07K 14/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073790</b> (86) IB 2010/003294 (21) 10837128.7	(51) <b>G01N 29/24</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073901</b> (86) IB 2010/055801 (21) 10809188.5	(51) <b>G01N 33/574</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073963</b> (86) ID 2010/000010 (21) 10801276.6	(51) <b>G10D 13/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073792</b> (86) IB 2010/003297 (21) 10813108.7	(51) <b>G06F 3/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073903</b> (86) IB 2010/055803 (21) 10809244.6	(51) <b>G01N 33/574</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073965</b> (86) IE 2010/000070 (21) 10801699.9	(51) <b>G01C 21/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073802</b> (86) IB 2010/003487 (21) 10837129.5	(51) <b>B32B 27/36</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/073904</b> (86) IB 2010/055804 (21) 10809087.9	(51) <b>F16L 11/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073968</b> (86) IE 2010/000074 (21) 10801703.9	(51) <b>A61L 31/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/073805</b> (86) IB 2010/054919 (21) 10784347.6	(51) <b>H04L 1/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073905</b> (86) IB 2010/055805 (21) 10809189.3	(51) <b>G01N 33/574</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073971</b> (86) IL 2010/000824 (21) 10781532.6	(51) <b>H01L 31/0224</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073827</b> (86) IB 2010/055303 (21) 10803637.7	(51) <b>B64C 27/24</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073907</b> (86) IB 2010/055808 (21) 10810881.2	(51) <b>C07D 471/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073973</b> (86) IL 2010/001040 (21) 10837157.6	(51) <b>G06F 17/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073835</b> (86) IB 2010/055467 (21) 10837140.2	(51) <b>G09F 19/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073908</b> (86) IB 2010/055811 (21) 10810973.7	(51) <b>H01L 21/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/073978</b> (86) IL 2010/001055 (21) 10809088.7	(51) <b>H01Q 1/12</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073836</b> (86) IB 2010/055470 (21) 10803510.6	(51) <b>H04L 25/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073916</b> (86) IB 2010/055825 (21) 10837150.1	(51) <b>A61B 19/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073979</b> (86) IL 2010/001056 (21) 10821459.4	(51) <b>G08G 1/127</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073837</b> (86) IB 2010/055480 (21) 10803512.2	(51) <b>G01N 27/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073917</b> (86) IB 2010/055826 (21) 10837151.9	(51) <b>A47J 41/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/073981</b> (86) IL 2010/001058 (21) 10798402.3	(51) <b>A61K 31/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012

(87) <b>WO 2011/073985</b>	(51) <b>A01N 43/62</b>	(87) <b>WO 2011/074032</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2011/074071</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>
(86) IL 2010/001062	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/006915	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070901	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837166.7	17.07.2012	(21) 09852230.3	17.07.2012	(21) 09852265.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073986</b>	(51) <b>B62H 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/074033</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>	(87) <b>WO 2011/074072</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>
(86) IL 2010/001067	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/006925	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070902	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837167.5	18.07.2012	(21) 09852231.1	17.07.2012	(21) 09852266.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073987</b>	(51) <b>A61B 1/045</b>	(87) <b>WO 2011/074036</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2011/074076</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(86) IL 2010/001068	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/006956	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070916	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10809335.2	18.07.2012	(21) 09852234.5	18.07.2012	(21) 09852270.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/073996</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2011/074038</b>	(51) <b>H01J 1/312</b>	(87) <b>WO 2011/074077</b>	(51) <b>B41J 13/10</b>
(86) IN 2010/000791	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/006958	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070921	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837171.7	17.07.2012	(21) 09852236.0	18.07.2012	(21) 09852271.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074000</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2011/074040</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2011/074078</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(86) IN 2010/000803	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/006987	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070924	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10813048.5	15.07.2012	(21) 09806148.4	18.07.2012	(21) 09852272.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074001</b>	(51) <b>A61K 36/19</b>	(87) <b>WO 2011/074041</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(87) <b>WO 2011/074079</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
(86) IN 2010/000806	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/006989	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070925	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10822868.5	19.07.2012	(21) 09852238.6	18.07.2012	(21) 09852273.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074003</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(87) <b>WO 2011/074042</b>	(51) <b>B60K 6/36</b>	(87) <b>WO 2011/074084</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(86) IN 2010/000808	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/006991	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070966	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10824279.3	17.07.2012	(21) 09852239.4	18.07.2012	(21) 09852276.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074004</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(87) <b>WO 2011/074043</b>	(51) <b>B23H 7/36</b>	(87) <b>WO 2011/074087</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(86) IN 2010/000811	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/006995	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070976	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837173.3	17.07.2012	(21) 09852240.2	19.07.2012	(21) 09852279.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074006</b>	(51) <b>A61K 39/13</b>	(87) <b>WO 2011/074044</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2011/074088</b>	(51) <b>C07D 233/10</b>
(86) IN 2010/000814	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/006998	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070985	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837174.1	17.07.2012	(21) 09852241.0	19.07.2012	(21) 09852280.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074007</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/074047</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(87) <b>WO 2011/074090</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>
(86) IN 2010/000816	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/007013	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070997	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10809089.5	19.07.2012	(21) 09852243.6	19.07.2012	(21) 09852282.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074008</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/074048</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	(87) <b>WO 2011/074092</b>	(51) <b>H01F 6/00</b>
(86) IN 2010/000817	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/007029	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071020	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837175.8	17.07.2012	(21) 09852244.4	19.07.2012	(21) 09852284.0	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074010</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(87) <b>WO 2011/074049</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2011/074095</b>	(51) <b>H04B 1/74</b>
(86) IN 2010/000819	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/007038	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071029	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837177.4	17.07.2012	(21) 09852245.1	19.07.2012	(21) 09852287.3	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074011</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>	(87) <b>WO 2011/074052</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/074096</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(86) IN 2010/000820	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070810	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071035	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837178.2	17.07.2012	(21) 09852248.5	17.07.2012	(21) 09852288.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074013</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/074054</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(87) <b>WO 2011/074097</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
(86) IN 2010/000822	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070835	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071050	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837180.8	17.07.2012	(21) 09852250.1	17.07.2012	(21) 09852289.9	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074014</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/074055</b>	(51) <b>A44B 19/36</b>	(87) <b>WO 2011/074098</b>	(51) <b>H01M 10/0587</b>
(86) IN 2010/000823	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070844	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071054	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837181.6	17.07.2012	(21) 09852251.9	17.07.2012	(21) 09852290.7	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074016</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(87) <b>WO 2011/074056</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(87) <b>WO 2011/074100</b>	(51) <b>E04D 13/18</b>
(86) IN 2010/000827	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070847	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071059	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10808943.4	18.07.2012	(21) 09852252.7	17.07.2012	(21) 09852292.3	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074017</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2011/074057</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/074101</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
(86) IN 2010/000830	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070848	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071060	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837182.4	18.07.2012	(21) 09852253.5	17.07.2012	(21) 09852293.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074021</b>	(51) <b>G11C 13/02</b>	(87) <b>WO 2011/074058</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2011/074103</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(86) IT 2009/000572	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070850	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071063	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09807554.2	19.07.2012	(21) 09852254.3	17.07.2012	(21) 09852295.6	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074029</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2011/074060</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(87) <b>WO 2011/074104</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>
(86) JP 2009/006888	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070855	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071066	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09852227.9	17.07.2012	(21) 09852256.8	17.07.2012	(21) 09852296.4	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074030</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/074061</b>	(51) <b>G01N 29/00</b>	(87) <b>WO 2011/074105</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>
(86) JP 2009/006904	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070857	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071084	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09852228.7	17.07.2012	(21) 09852257.6	17.07.2012	(21) 09852297.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074031</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>	(87) <b>WO 2011/074070</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2011/074106</b>	(51) <b>B21C 23/21</b>
(86) JP 2009/006905	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/070899	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2009/071086	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09852229.5	17.07.2012	(21) 09852264.2	17.07.2012	(21) 09852298.0	17.07.2012

(87) <b>WO 2011/074107</b> (86) JP 2009/071099 (21) 09852299.8	(51) <b>B62D 25/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074146</b> (86) JP 2010/002328 (21) 10837184.0	(51) <b>E01B 25/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074174</b> (86) JP 2010/006587 (21) 10837211.1	(51) <b>F16H 15/42</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074108</b> (86) JP 2009/071105 (21) 09852300.4	(51) <b>G02B 27/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074147</b> (86) JP 2010/002917 (21) 10837185.7	(51) <b>G05B 9/03</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074175</b> (86) JP 2010/006607 (21) 10837212.9	(51) <b>G09F 9/30</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074109</b> (86) JP 2009/071106 (21) 09852301.2	(51) <b>G03G 15/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074148</b> (86) JP 2010/003424 (21) 10837186.5	(51) <b>H04N 13/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074176</b> (86) JP 2010/006616 (21) 10837213.7	(51) <b>H01L 21/205</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074110</b> (86) JP 2009/071111 (21) 09852302.0	(51) <b>H04N 1/387</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074149</b> (86) JP 2010/003520 (21) 10837187.3	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074177</b> (86) JP 2010/006620 (21) 10837214.5	(51) <b>H01R 13/52</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074112</b> (86) JP 2009/071138 (21) 09852304.6	(51) <b>G06F 1/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074150</b> (86) JP 2010/003702 (21) 10837188.1	(51) <b>H04L 25/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074178</b> (86) JP 2010/006640 (21) 10837215.2	(51) <b>H01J 37/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074115</b> (86) JP 2009/071150 (21) 09852306.1	(51) <b>B60W 30/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074151</b> (86) JP 2010/003870 (21) 10837189.9	(51) <b>H05B 41/24</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074179</b> (86) JP 2010/006655 (21) 10837216.0	(51) <b>F16F 15/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074116</b> (86) JP 2009/071154 (21) 09852307.9	(51) <b>H04W 28/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074153</b> (86) JP 2010/004081 (21) 10837191.5	(51) <b>H04N 13/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074180</b> (86) JP 2010/006666 (21) 10837217.8	(51) <b>H04M 3/42</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074117</b> (86) JP 2009/071155 (21) 09852308.7	(51) <b>G02B 27/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074154</b> (86) JP 2010/004633 (21) 10837192.3	(51) <b>H02M 3/155</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074181</b> (86) JP 2010/006687 (21) 10837218.6	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074119</b> (86) JP 2009/071164 (21) 09852310.3	(51) <b>G02B 1/11</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074155</b> (86) JP 2010/004730 (21) 10837193.1	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074183</b> (86) JP 2010/006784 (21) 10837220.2	(51) <b>G01N 23/225</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074120</b> (86) JP 2009/071170 (21) 09852311.1	(51) <b>C09K 17/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074156</b> (86) JP 2010/004880 (21) 10837194.9	(51) <b>H04N 5/335</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074186</b> (86) JP 2010/006828 (21) 10837223.6	(51) <b>A61B 5/0476</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074121</b> (86) JP 2009/071174 (21) 09852312.9	(51) <b>G06T 7/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074158</b> (86) JP 2010/005392 (21) 10837196.4	(51) <b>H01L 21/60</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074188</b> (86) JP 2010/006835 (21) 10837225.1	(51) <b>A01N 43/78</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074122</b> (86) JP 2009/071176 (21) 09852313.7	(51) <b>H01M 12/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074159</b> (86) JP 2010/005578 (21) 10837197.2	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074189</b> (86) JP 2010/006837 (21) 10837226.9	(51) <b>H04N 13/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074124</b> (86) JP 2009/071186 (21) 09852315.2	(51) <b>H01L 29/739</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074160</b> (86) JP 2010/005868 (21) 10837198.0	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074192</b> (86) JP 2010/006946 (21) 10837229.3	(51) <b>A61M 16/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074125</b> (86) JP 2009/071187 (21) 09852316.0	(51) <b>C01B 31/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074161</b> (86) JP 2010/005955 (21) 10837199.8	(51) <b>F16L 3/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074193</b> (86) JP 2010/006952 (21) 10837230.1	(51) <b>H03G 3/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074129</b> (86) JP 2009/071358 (21) 09801293.3	(51) <b>A61K 8/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074162</b> (86) JP 2010/005983 (21) 10837200.4	(51) <b>A61B 6/03</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074194</b> (86) JP 2010/006969 (21) 10837231.9	(51) <b>H01G 9/035</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074133</b> (86) JP 2009/071723 (21) 09801294.1	(51) <b>A61K 8/34</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074164</b> (86) JP 2010/006197 (21) 10837202.0	(51) <b>H04B 1/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074195</b> (86) JP 2010/007005 (21) 10837232.7	(51) <b>H01L 21/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074135</b> (86) JP 2009/071725 (21) 09801564.7	(51) <b>A61K 8/81</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074166</b> (86) JP 2010/006267 (21) 10837204.6	(51) <b>H01L 21/338</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074196</b> (86) JP 2010/007011 (21) 10837233.5	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074138</b> (86) JP 2009/071728 (21) 09801297.4	(51) <b>A61K 8/34</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074169</b> (86) JP 2010/006409 (21) 10837207.9	(51) <b>H01M 10/44</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074199</b> (86) JP 2010/007027 (21) 10837236.8	(51) <b>H01M 10/44</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074141</b> (86) JP 2009/071732 (21) 09801566.2	(51) <b>A45D 7/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074171</b> (86) JP 2010/006479 (21) 10837208.7	(51) <b>G01N 21/956</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074205</b> (86) JP 2010/007104 (21) 10837242.6	(51) <b>H04N 7/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074143</b> (86) JP 2009/071735 (21) 09801300.6	(51) <b>A61K 8/60</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074172</b> (86) JP 2010/006496 (21) 10837209.5	(51) <b>H04N 5/225</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074206</b> (86) JP 2010/007106 (21) 10837243.4	(51) <b>H04N 5/76</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074144</b> (86) JP 2009/071736 (21) 09801301.4	(51) <b>A61K 8/35</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074173</b> (86) JP 2010/006578 (21) 10837210.3	(51) <b>G01N 35/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074207</b> (86) JP 2010/007109 (21) 10805733.2	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012

(87) <b>WO 2011/074208</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2011/074241</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2011/074278</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
(86) JP 2010/007119	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007240	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/056888	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837244.2	19.07.2012	(21) 10837273.1	17.07.2012	(21) 10837309.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074209</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2011/074242</b>	(51) <b>G09G 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/074279</b>	(51) <b>C10B 57/10</b>
(86) JP 2010/007131	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007249	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/056942	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837245.9	17.07.2012	(21) 10837274.9	17.07.2012	(21) 10837310.1	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074212</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/074243</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>	(87) <b>WO 2011/074280</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2010/007145	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007250	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/058288	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837247.5	17.07.2012	(21) 10837275.6	19.07.2012	(21) 10837311.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074213</b>	(51) <b>G09G 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/074247</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	(87) <b>WO 2011/074282</b>	(51) <b>A61K 8/55</b>
(86) JP 2010/007159	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007258	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/062370	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837248.3	17.07.2012	(21) 10837279.8	17.07.2012	(21) 10837313.5	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074215</b>	(51) <b>H01S 3/109</b>	(87) <b>WO 2011/074249</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/074283</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(86) JP 2010/007180	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007264	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/063208	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837250.9	17.07.2012	(21) 10837281.4	19.07.2012	(21) 10837314.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074216</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2011/074250</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/074284</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(86) JP 2010/007191	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007265	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/063273	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837251.7	17.07.2012	(21) 10837282.2	17.07.2012	(21) 10837315.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074217</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(87) <b>WO 2011/074251</b>	(51) <b>G09G 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/074285</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2010/007193	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007266	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/063642	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837252.5	19.07.2012	(21) 10837283.0	17.07.2012	(21) 10837316.8	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074219</b>	(51) <b>A23L 1/315</b>	(87) <b>WO 2011/074256</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/074286</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>
(86) JP 2010/007195	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007277	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/063775	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837253.3	19.07.2012	(21) 10837287.1	17.07.2012	(21) 10837317.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074221</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2011/074257</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	(87) <b>WO 2011/074288</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>
(86) JP 2010/007201	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007281	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/064209	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837255.8	17.07.2012	(21) 10837288.9	17.07.2012	(21) 10837319.2	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074223</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>	(87) <b>WO 2011/074258</b>	(51) <b>B21J 5/08</b>	(87) <b>WO 2011/074289</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2010/007204	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007282	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/064580	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837257.4	17.07.2012	(21) 10837289.7	19.07.2012	(21) 10837320.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074225</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/074260</b>	(51) <b>G10L 15/28</b>	(87) <b>WO 2011/074291</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2010/007209	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007296	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/064820	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837259.0	17.07.2012	(21) 10837291.3	18.07.2012	(21) 10837322.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074226</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(87) <b>WO 2011/074263</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2011/074292</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2010/007210	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007302	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/064835	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837260.8	17.07.2012	(21) 10837294.7	18.07.2012	(21) 10837323.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074227</b>	(51) <b>G09G 3/28</b>	(87) <b>WO 2011/074265</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/074295</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2010/007211	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007305	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/065047	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837261.6	17.07.2012	(21) 10837296.2	18.07.2012	(21) 10837325.9	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074229</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/074266</b>	(51) <b>G11B 7/24</b>	(87) <b>WO 2011/074296</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>
(86) JP 2010/007217	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007308	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/065252	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837263.2	18.07.2012	(21) 10837297.0	18.07.2012	(21) 10837326.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074231</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(87) <b>WO 2011/074267</b>	(51) <b>G11B 7/0045</b>	(87) <b>WO 2011/074300</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) JP 2010/007219	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007309	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/066422	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837265.7	17.07.2012	(21) 10837298.8	19.07.2012	(21) 10837330.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074232</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(87) <b>WO 2011/074269</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(87) <b>WO 2011/074301</b>	(51) <b>C08B 15/04</b>
(86) JP 2010/007220	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007317	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/066437	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837266.5	17.07.2012	(21) 10837300.2	19.07.2012	(21) 10837331.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074234</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2011/074270</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(87) <b>WO 2011/074303</b>	(51) <b>E02B 7/20</b>
(86) JP 2010/007224	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007318	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/066536	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10805841.3	19.07.2012	(21) 10837301.0	19.07.2012	(21) 10837333.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074235</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2011/074272</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(87) <b>WO 2011/074306</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
(86) JP 2010/007227	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007348	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/066801	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10805735.7	19.07.2012	(21) 10837303.6	20.07.2012	(21) 10837336.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074238</b>	(51) <b>B01D 63/00</b>	(87) <b>WO 2011/074273</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(87) <b>WO 2011/074307</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
(86) JP 2010/007235	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/007350	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/066804	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837270.7	17.07.2012	(21) 10837304.4	19.07.2012	(21) 10837337.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074239</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	(87) <b>WO 2011/074275</b>	(51) <b>A61K 31/355</b>	(87) <b>WO 2011/074309</b>	(51) <b>H05B 41/24</b>
(86) JP 2010/007238	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/050470	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/067206	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837271.5	17.07.2012	(21) 10837306.9	19.07.2012	(21) 10837339.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074240</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>	(87) <b>WO 2011/074276</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2011/074312</b>	(51) <b>B65G 1/00</b>
(86) JP 2010/007239	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/051173	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/067567	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837272.3	17.07.2012	(21) 10837307.7	19.07.2012	(21) 10837342.4	17.07.2012

(87) <b>WO 2011/074313</b> (86) JP 2010/067580 (21) 10837343.2	(51) <b>G02B 5/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074352</b> (86) JP 2010/069900 (21) 10837381.2	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074384</b> (86) JP 2010/070850 (21) 10837413.3	(51) <b>C09K 19/32</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074314</b> (86) JP 2010/067613 (21) 10837344.0	(51) <b>G06F 13/38</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074353</b> (86) JP 2010/069902 (21) 10837382.0	(51) <b>G02F 1/1335</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074385</b> (86) JP 2010/070897 (21) 10837414.1	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074315</b> (86) JP 2010/067648 (21) 10837345.7	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074354</b> (86) JP 2010/069912 (21) 10837383.8	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074386</b> (86) JP 2010/070950 (21) 10837415.8	(51) <b>H04N 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074319</b> (86) JP 2010/068247 (21) 10837349.9	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074355</b> (86) JP 2010/069959 (21) 10837384.6	(51) <b>B65D 5/50</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074387</b> (86) JP 2010/070952 (21) 10837416.6	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074322</b> (86) JP 2010/068571 (21) 10837352.3	(51) <b>G11B 5/31</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074356</b> (86) JP 2010/070033 (21) 10837385.3	(51) <b>H01J 61/073</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074388</b> (86) JP 2010/070982 (21) 10837417.4	(51) <b>G02B 5/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074323</b> (86) JP 2010/068665 (21) 10837353.1	(51) <b>H01P 5/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074359</b> (86) JP 2010/070110 (21) 10837388.7	(51) <b>C12N 1/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074389</b> (86) JP 2010/071158 (21) 10837418.2	(51) <b>A61F 13/15</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074324</b> (86) JP 2010/068681 (21) 10837354.9	(51) <b>B41J 2/175</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074360</b> (86) JP 2010/070226 (21) 10837389.5	(51) <b>F04B 9/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074390</b> (86) JP 2010/071174 (21) 10837419.0	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074327</b> (86) JP 2010/068849 (21) 10837357.2	(51) <b>H01M 4/96</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074362</b> (86) JP 2010/070301 (21) 10837391.1	(51) <b>G06F 13/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074394</b> (86) JP 2010/071205 (21) 10837423.2	(51) <b>G09F 9/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074328</b> (86) JP 2010/068852 (21) 10837358.0	(51) <b>C08L 67/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074363</b> (86) JP 2010/070339 (21) 10837392.9	(51) <b>B32B 9/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074397</b> (86) JP 2010/071230 (21) 10837426.5	(51) <b>D01H 5/64</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074329</b> (86) JP 2010/068890 (21) 10837359.8	(51) <b>H01L 41/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074365</b> (86) JP 2010/070433 (21) 10837394.5	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074400</b> (86) JP 2010/071281 (21) 10837429.9	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074331</b> (86) JP 2010/068993 (21) 10837361.4	(51) <b>G06F 3/042</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074367</b> (86) JP 2010/070474 (21) 10837396.0	(51) <b>H01M 4/60</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074401</b> (86) JP 2010/071308 (21) 10837430.7	(51) <b>B60R 16/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074333</b> (86) JP 2010/069202 (21) 10837363.0	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074368</b> (86) JP 2010/070478 (21) 10837397.8	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074402</b> (86) JP 2010/071331 (21) 10837431.5	(51) <b>G02B 1/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074335</b> (86) JP 2010/069280 (21) 10837365.5	(51) <b>B60K 11/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074369</b> (86) JP 2010/070503 (21) 10837398.6	(51) <b>G08G 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074403</b> (86) JP 2010/071355 (21) 10837432.3	(51) <b>H02M 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074336</b> (86) JP 2010/069456 (21) 10837366.3	(51) <b>G09F 9/30</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074371</b> (86) JP 2010/070557 (21) 10837400.0	(51) <b>C08L 83/05</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074404</b> (86) JP 2010/071403 (21) 10837433.1	(51) <b>F02M 37/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074338</b> (86) JP 2010/069462 (21) 10837368.9	(51) <b>H01L 29/786</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074373</b> (86) JP 2010/070673 (21) 10837402.6	(51) <b>G01N 21/64</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074405</b> (86) JP 2010/071404 (21) 10837434.9	(51) <b>F02D 41/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074342</b> (86) JP 2010/069566 (21) 10837371.3	(51) <b>A63B 69/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074374</b> (86) JP 2010/070686 (21) 10837403.4	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074406</b> (86) JP 2010/071405 (21) 10837435.6	(51) <b>F02D 19/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074346</b> (86) JP 2010/069672 (21) 10837375.4	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074375</b> (86) JP 2010/070688 (21) 10837404.2	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074407</b> (86) JP 2010/071416 (21) 10837436.4	(51) <b>H01L 29/786</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074348</b> (86) JP 2010/069772 (21) 10837377.0	(51) <b>G06F 15/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074376</b> (86) JP 2010/070689 (21) 10837405.9	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074408</b> (86) JP 2010/071421 (21) 10837437.2	(51) <b>H03K 3/356</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074349</b> (86) JP 2010/069790 (21) 10837378.8	(51) <b>B65G 47/24</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074378</b> (86) JP 2010/070739 (21) 10837407.5	(51) <b>G07D 9/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074409</b> (86) JP 2010/071422 (21) 10837438.0	(51) <b>H01L 29/786</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074350</b> (86) JP 2010/069805 (21) 10837379.6	(51) <b>B60R 21/2338</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074379</b> (86) JP 2010/070755 (21) 10837408.3	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074410</b> (86) JP 2010/071443 (21) 10837439.8	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074351</b> (86) JP 2010/069895 (21) 10837380.4	(51) <b>H01C 1/148</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074380</b> (86) JP 2010/070759 (21) 10837409.1	(51) <b>H01G 9/028</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074411</b> (86) JP 2010/071453 (21) 10837440.6	(51) <b>H01L 51/42</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012



(87) <b>WO 2011/074413</b>	(51) <b>G01S 3/782</b>	(87) <b>WO 2011/074447</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/074476</b>	(51) <b>A63F 9/00</b>
(86) JP 2010/071457	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/071960	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072140	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837442.2	17.07.2012	(21) 10837476.0	17.07.2012	(21) 10837504.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074415</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2011/074448</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(87) <b>WO 2011/074479</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>
(86) JP 2010/071469	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/071962	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072153	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837444.8	19.07.2012	(21) 10837477.8	17.07.2012	(21) 10837507.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074419</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/074449</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>	(87) <b>WO 2011/074480</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>
(86) JP 2010/071500	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/071968	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072157	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837448.9	17.07.2012	(21) 10837478.6	17.07.2012	(21) 10837508.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074421</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	(87) <b>WO 2011/074451</b>	(51) <b>B60R 21/217</b>	(87) <b>WO 2011/074481</b>	(51) <b>F16D 13/62</b>
(86) JP 2010/071559	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/071979	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072164	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837450.5	19.07.2012	(21) 10837480.2	19.07.2012	(21) 10837509.8	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074422</b>	(51) <b>G11B 5/60</b>	(87) <b>WO 2011/074454</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2011/074482</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>
(86) JP 2010/071577	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/071996	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072177	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837451.3	19.07.2012	(21) 10837483.6	17.07.2012	(21) 10837510.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074423</b>	(51) <b>B60R 21/2346</b>	(87) <b>WO 2011/074455</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/074483</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>
(86) JP 2010/071594	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072005	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072178	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837452.1	17.07.2012	(21) 10837484.4	19.07.2012	(21) 10837511.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074424</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/074458</b>	(51) <b>B62B 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/074485</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
(86) JP 2010/071596	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072023	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072188	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837453.9	19.07.2012	(21) 10837487.7	17.07.2012	(21) 10837512.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074425</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	(87) <b>WO 2011/074459</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2011/074486</b>	(51) <b>H04N 5/343</b>
(86) JP 2010/071615	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072025	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072189	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837454.7	17.07.2012	(21) 10837488.5	17.07.2012	(21) 10837513.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074426</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(87) <b>WO 2011/074460</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(87) <b>WO 2011/074487</b>	(51) <b>D21B 1/32</b>
(86) JP 2010/071653	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072057	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072195	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837455.4	18.07.2012	(21) 10837489.3	17.07.2012	(21) 10837514.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074427</b>	(51) <b>A47J 37/00</b>	(87) <b>WO 2011/074462</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/074488</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>
(86) JP 2010/071655	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072066	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072205	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837456.2	17.07.2012	(21) 10801720.3	17.07.2012	(21) 10837515.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074428</b>	(51) <b>C07C 4/08</b>	(87) <b>WO 2011/074463</b>	(51) <b>A01G 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/074490</b>	(51) <b>G01N 3/04</b>
(86) JP 2010/071677	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072080	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072229	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837457.0	17.07.2012	(21) 10837491.9	17.07.2012	(21) 10837517.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074429</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>	(87) <b>WO 2011/074464</b>	(51) <b>H03H 9/145</b>	(87) <b>WO 2011/074491</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>
(86) JP 2010/071682	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072084	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072232	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837458.8	17.07.2012	(21) 10837492.7	17.07.2012	(21) 10837518.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074433</b>	(51) <b>G03F 7/095</b>	(87) <b>WO 2011/074465</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2011/074492</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(86) JP 2010/071816	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072091	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072233	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837462.0	17.07.2012	(21) 10837493.5	17.07.2012	(21) 10837519.7	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074434</b>	(51) <b>G01K 1/18</b>	(87) <b>WO 2011/074466</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>	(87) <b>WO 2011/074493</b>	(51) <b>C07D 251/24</b>
(86) JP 2010/071841	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072094	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072235	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837463.8	19.07.2012	(21) 10837494.3	17.07.2012	(21) 10837520.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074435</b>	(51) <b>B66F 7/12</b>	(87) <b>WO 2011/074468</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(87) <b>WO 2011/074494</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>
(86) JP 2010/071851	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072106	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072237	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837464.6	17.07.2012	(21) 10837496.8	19.07.2012	(21) 10837521.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074436</b>	(51) <b>C23C 16/00</b>	(87) <b>WO 2011/074469</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(87) <b>WO 2011/074495</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>
(86) JP 2010/071854	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072108	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072239	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837465.3	18.07.2012	(21) 10837497.6	17.07.2012	(21) 10837522.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074439</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(87) <b>WO 2011/074470</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2011/074496</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>
(86) JP 2010/071874	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072115	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072247	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837468.7	17.07.2012	(21) 10837498.4	17.07.2012	(21) 10837523.9	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074440</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/074471</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2011/074498</b>	(51) <b>F16L 21/06</b>
(86) JP 2010/071875	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072116	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072259	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837469.5	17.07.2012	(21) 10837499.2	19.07.2012	(21) 10837525.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074441</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(87) <b>WO 2011/074473</b>	(51) <b>C08G 81/02</b>	(87) <b>WO 2011/074499</b>	(51) <b>A61L 29/00</b>
(86) JP 2010/071876	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072131	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072267	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837470.3	17.07.2012	(21) 10837501.5	17.07.2012	(21) 10837526.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074442</b>	(51) <b>G11B 5/31</b>	(87) <b>WO 2011/074474</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>	(87) <b>WO 2011/074500</b>	(51) <b>G06F 21/20</b>
(86) JP 2010/071878	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072135	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072285	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837471.1	18.07.2012	(21) 10837502.3	17.07.2012	(21) 10837527.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074445</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2011/074475</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(87) <b>WO 2011/074502</b>	(51) <b>B08B 9/053</b>
(86) JP 2010/071930	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072139	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072294	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837474.5	17.07.2012	(21) 10837503.1	17.07.2012	(21) 10837529.6	17.07.2012

(87) <b>WO 2011/074504</b> (86) JP 2010/072300 (21) 10837531.2	(51) <b>C09D 4/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074540</b> (86) JP 2010/072390 (21) 10837566.8	(51) <b>G09G 3/30</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074586</b> (86) JP 2010/072503 (21) 10837612.0	(51) <b>C12N 1/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074506</b> (86) JP 2010/072304 (21) 10837533.8	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074542</b> (86) JP 2010/072395 (21) 10837568.4	(51) <b>G09G 3/30</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074587</b> (86) JP 2010/072504 (21) 10837613.8	(51) <b>C01G 49/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074511</b> (86) JP 2010/072323 (21) 10837537.9	(51) <b>G01V 8/12</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074543</b> (86) JP 2010/072396 (21) 10837569.2	(51) <b>B25B 23/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074590</b> (86) JP 2010/072512 (21) 10837616.1	(51) <b>G01R 27/26</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074512</b> (86) JP 2010/072325 (21) 10837538.7	(51) <b>H01G 13/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074545</b> (86) JP 2010/072398 (21) 10837571.8	(51) <b>H01L 27/105</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074591</b> (86) JP 2010/072513 (21) 10837617.9	(51) <b>G06F 3/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074514</b> (86) JP 2010/072329 (21) 10837540.3	(51) <b>F02B 67/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074546</b> (86) JP 2010/072400 (21) 10837572.6	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074593</b> (86) JP 2010/072519 (21) 10837619.5	(51) <b>B60K 15/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074516</b> (86) JP 2010/072333 (21) 10837542.9	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074548</b> (86) JP 2010/072405 (21) 10837574.2	(51) <b>H04M 1/247</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074598</b> (86) JP 2010/072528 (21) 10837624.5	(51) <b>F02D 45/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074517</b> (86) JP 2010/072334 (21) 10837543.7	(51) <b>C08G 59/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074549</b> (86) JP 2010/072406 (21) 10837575.9	(51) <b>F16J 15/43</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074599</b> (86) JP 2010/072539 (21) 10837625.2	(51) <b>C30B 29/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074518</b> (86) JP 2010/072337 (21) 10837544.5	(51) <b>G05B 23/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074551</b> (86) JP 2010/072410 (21) 10837577.5	(51) <b>C23C 14/24</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074602</b> (86) JP 2010/072553 (21) 10837628.6	(51) <b>B29C 45/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074519</b> (86) JP 2010/072338 (21) 10837545.2	(51) <b>A61K 31/19</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074552</b> (86) JP 2010/072412 (21) 10837578.3	(51) <b>C08L 77/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074604</b> (86) JP 2010/072558 (21) 10837630.2	(51) <b>H01L 21/316</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074522</b> (86) JP 2010/072344 (21) 10837548.6	(51) <b>C11D 11/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074553</b> (86) JP 2010/072413 (21) 10837579.1	(51) <b>C12N 15/29</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074606</b> (86) JP 2010/072562 (21) 10837632.8	(51) <b>B22F 9/24</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074523</b> (86) JP 2010/072346 (21) 10837549.4	(51) <b>H01L 31/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074557</b> (86) JP 2010/072432 (21) 10837583.3	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074608</b> (86) JP 2010/072565 (21) 10837634.4	(51) <b>A61K 31/047</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074526</b> (86) JP 2010/072350 (21) 10837552.8	(51) <b>A61K 8/97</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074559</b> (86) JP 2010/072439 (21) 10837585.8	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074614</b> (86) JP 2010/072578 (21) 10837640.1	(51) <b>G01S 13/89</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074528</b> (86) JP 2010/072355 (21) 10837554.4	(51) <b>G03F 7/027</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074562</b> (86) JP 2010/072447 (21) 10837588.2	(51) <b>E04B 1/32</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074615</b> (86) JP 2010/072587 (21) 10837641.9	(51) <b>B24B 7/06</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074529</b> (86) JP 2010/072358 (21) 10837555.1	(51) <b>H04L 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074563</b> (86) JP 2010/072448 (21) 10837589.0	(51) <b>F02D 41/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074616</b> (86) JP 2010/072588 (21) 10837642.7	(51) <b>B21D 43/05</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074531</b> (86) JP 2010/072370 (21) 10837557.7	(51) <b>G02B 13/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074564</b> (86) JP 2010/072450 (21) 10837590.8	(51) <b>C12N 15/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074618</b> (86) JP 2010/072600 (21) 10799132.5	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074532</b> (86) JP 2010/072371 (21) 10837558.5	(51) <b>F24H 1/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074570</b> (86) JP 2010/072461 (21) 10837596.5	(51) <b>F01L 1/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074619</b> (86) JP 2010/072603 (21) 10837644.3	(51) <b>C09K 3/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074533</b> (86) JP 2010/072373 (21) 10837559.3	(51) <b>C30B 15/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074571</b> (86) JP 2010/072465 (21) 10837597.3	(51) <b>B23B 27/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074621</b> (86) JP 2010/072608 (21) 10837646.8	(51) <b>A61K 49/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074534</b> (86) JP 2010/072375 (21) 10837560.1	(51) <b>H01L 33/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/074572</b> (86) JP 2010/072474 (21) 10837598.1	(51) <b>G02B 26/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074623</b> (86) JP 2010/072610 (21) 10837648.4	(51) <b>C10G 29/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074536</b> (86) JP 2010/072386 (21) 10837562.7	(51) <b>C08G 69/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074579</b> (86) JP 2010/072489 (21) 10837605.4	(51) <b>H04R 7/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074627</b> (86) JP 2010/072628 (21) 10837652.6	(51) <b>A61B 8/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074537</b> (86) JP 2010/072387 (21) 10837563.5	(51) <b>H01L 29/786</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074580</b> (86) JP 2010/072491 (21) 10837606.2	(51) <b>G03G 9/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074629</b> (86) JP 2010/072635 (21) 10837654.2	(51) <b>H01Q 7/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074538</b> (86) JP 2010/072388 (21) 10837564.3	(51) <b>A23F 3/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/074581</b> (86) JP 2010/072495 (21) 10837607.0	(51) <b>G02F 1/1335</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/074630</b> (86) JP 2010/072636 (21) 10837655.9	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012

(87) <b>WO 2011/074633</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2011/074672</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>	(87) <b>WO 2011/074712</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2010/072660	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072787	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073653	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837658.3	17.07.2012	(21) 10837696.3	19.07.2012	(21) 10837733.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074638</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/074673</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(87) <b>WO 2011/074713</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(86) JP 2010/072670	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072788	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007463	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837663.3	17.07.2012	(21) 10837697.1	19.07.2012	(21) 09852322.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074639</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	(87) <b>WO 2011/074674</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(87) <b>WO 2011/074714</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) JP 2010/072672	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072790	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007480	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837664.1	17.07.2012	(21) 10837698.9	19.07.2012	(21) 09852323.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074640</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	(87) <b>WO 2011/074675</b>	(51) <b>C07H 19/01</b>	(87) <b>WO 2011/074715</b>	(51) <b>F04D 29/40</b>
(86) JP 2010/072674	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072791	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007488	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837665.8	17.07.2012	(21) 10837699.7	19.07.2012	(21) 09852324.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074644</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/074677</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(87) <b>WO 2011/074716</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
(86) JP 2010/072691	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072802	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007489	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837669.0	18.07.2012	(21) 10837701.1	19.07.2012	(21) 09852325.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074647</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/074680</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2011/074721</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) JP 2010/072703	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072818	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007547	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837672.4	18.07.2012	(21) 10837704.5	20.07.2012	(21) 09852330.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074648</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/074683</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2011/074725</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) JP 2010/072704	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072824	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007562	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837673.2	18.07.2012	(21) 10837707.8	17.07.2012	(21) 09852334.3	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074649</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2011/074684</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/074728</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) JP 2010/072706	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072826	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007589	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837674.0	19.07.2012	(21) 10837708.6	19.07.2012	(21) 09852337.6	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074650</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	(87) <b>WO 2011/074685</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2011/074729</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) JP 2010/072709	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072828	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007593	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837675.7	19.07.2012	(21) 10837709.4	17.07.2012	(21) 09852338.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074652</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2011/074688</b>	(51) <b>C08F 4/64</b>	(87) <b>WO 2011/074732</b>	(51) <b>C07K 1/08</b>
(86) JP 2010/072716	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072833	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007797	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837677.3	17.07.2012	(21) 10837712.8	17.07.2012	(21) 09852341.8	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074653</b>	(51) <b>H01R 13/10</b>	(87) <b>WO 2011/074692</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	(87) <b>WO 2011/074734</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(86) JP 2010/072717	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072840	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2009/007976	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837678.1	18.07.2012	(21) 10837716.9	18.07.2012	(21) 09852343.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074654</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2011/074693</b>	(51) <b>H01B 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/074736</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2010/072718	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/072842	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/000378	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837679.9	18.07.2012	(21) 10837717.7	17.07.2012	(21) 10837735.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074659</b>	(51) <b>H04W 16/08</b>	(87) <b>WO 2011/074697</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>	(87) <b>WO 2011/074737</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
(86) JP 2010/072745	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073057	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/000467	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837683.1	19.07.2012	(21) 10805741.5	17.07.2012	(21) 10837736.7	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074661</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(87) <b>WO 2011/074698</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/074738</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2010/072753	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073060	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/000634	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837685.6	18.07.2012	(21) 10837720.1	18.07.2012	(21) 10837737.5	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074662</b>	(51) <b>B60K 6/405</b>	(87) <b>WO 2011/074699</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2011/074739</b>	(51) <b>B61B 13/10</b>
(86) JP 2010/072754	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073061	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/000768	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837686.4	19.07.2012	(21) 10837721.9	19.07.2012	(21) 10837738.3	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074663</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2011/074702</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(87) <b>WO 2011/074740</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2010/072757	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073066	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/000829	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837687.2	18.07.2012	(21) 10837724.3	19.07.2012	(21) 10837739.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074666</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(87) <b>WO 2011/074703</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2011/074741</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(86) JP 2010/072765	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073070	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/001584	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837690.6	19.07.2012	(21) 10837725.0	19.07.2012	(21) 10837740.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074667</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>	(87) <b>WO 2011/074704</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2011/074742</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2010/072767	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073072	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/001630	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837691.4	18.07.2012	(21) 10801284.0	17.07.2012	(21) 10837741.7	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074668</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/074707</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(87) <b>WO 2011/074743</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(86) JP 2010/072768	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073264	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/001713	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837692.2	18.07.2012	(21) 10837728.4	17.07.2012	(21) 10837742.5	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074669</b>	(51) <b>F01D 1/36</b>	(87) <b>WO 2011/074709</b>	(51) <b>C09B 67/48</b>	(87) <b>WO 2011/074744</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) JP 2010/072772	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073470	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/001724	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837693.0	18.07.2012	(21) 10837730.0	19.07.2012	(21) 10837743.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074671</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>	(87) <b>WO 2011/074710</b>	(51) <b>C12M 1/24</b>	(87) <b>WO 2011/074745</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(86) JP 2010/072780	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) JP 2010/073473	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/001843	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837695.5	19.07.2012	(21) 10837731.8	19.07.2012	(21) 10837744.1	17.07.2012

(87) <b>WO 2011/074746</b>	(51) <b>F26B 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/074773</b>	(51) <b>B24D 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/074811</b>	(51) <b>C08J 11/00</b>
(86) KR 2010/001866	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/007129	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008643	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837745.8	17.07.2012	(21) 10837770.6	17.07.2012	(21) 10837807.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074747</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2011/074774</b>	(51) <b>E03F 5/14</b>	(87) <b>WO 2011/074813</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(86) KR 2010/002382	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/007271	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008662	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837746.6	19.07.2012	(21) 10837771.4	19.07.2012	(21) 10837809.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074748</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(87) <b>WO 2011/074776</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2011/074814</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2010/002449	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/007612	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008664	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837747.4	19.07.2012	(21) 10837773.0	18.07.2012	(21) 10837810.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074749</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2011/074777</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/074815</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>
(86) KR 2010/002700	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/007659	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008676	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837748.2	17.07.2012	(21) 10837774.8	19.07.2012	(21) 10837811.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074751</b>	(51) <b>A47L 13/255</b>	(87) <b>WO 2011/074779</b>	(51) <b>A61L 27/06</b>	(87) <b>WO 2011/074816</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2010/003929	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/007691	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008685	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837750.8	17.07.2012	(21) 10837776.3	17.07.2012	(21) 10837812.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074752</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(87) <b>WO 2011/074780</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/074817</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) KR 2010/004046	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/007703	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008687	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837751.6	19.07.2012	(21) 10837777.1	19.07.2012	(21) 10837813.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074753</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2011/074784</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2011/074818</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) KR 2010/004657	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/007836	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008693	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837752.4	17.07.2012	(21) 10837781.3	17.07.2012	(21) 10837814.2	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074754</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/074786</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>	(87) <b>WO 2011/074819</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(86) KR 2010/004661	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/007966	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008699	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837753.2	17.07.2012	(21) 10837783.9	17.07.2012	(21) 10837815.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074755</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/074787</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2011/074821</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) KR 2010/004663	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008001	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008715	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837754.0	17.07.2012	(21) 10837784.7	19.07.2012	(21) 10837817.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074756</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/074790</b>	(51) <b>C12G 1/022</b>	(87) <b>WO 2011/074822</b>	(51) <b>H01B 3/10</b>
(86) KR 2010/004664	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008184	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008740	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837755.7	17.07.2012	(21) 10837787.0	17.07.2012	(21) 10837818.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074757</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/074791</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2011/074825</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(86) KR 2010/004954	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008204	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008756	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837756.5	18.07.2012	(21) 10837788.8	18.07.2012	(21) 10837821.7	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074758</b>	(51) <b>C11C 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/074795</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(87) <b>WO 2011/074826</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>
(86) KR 2010/005033	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008390	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008757	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837757.3	18.07.2012	(21) 10837792.0	17.07.2012	(21) 10837822.5	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074761</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/074798</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	(87) <b>WO 2011/074827</b>	(51) <b>B65G 67/60</b>
(86) KR 2010/005462	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008430	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008773	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837758.1	18.07.2012	(21) 10837795.3	18.07.2012	(21) 10837823.3	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074762</b>	(51) <b>C12Q 1/24</b>	(87) <b>WO 2011/074799</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2011/074828</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
(86) KR 2010/005837	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008431	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008787	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837759.9	19.07.2012	(21) 10837796.1	18.07.2012	(21) 10837824.1	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074763</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2011/074803</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/074829</b>	(51) <b>B29C 55/02</b>
(86) KR 2010/005938	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008524	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008792	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837760.7	17.07.2012	(21) 10837799.5	17.07.2012	(21) 10837825.8	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074764</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/074804</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/074831</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>
(86) KR 2010/006058	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008545	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008806	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837761.5	19.07.2012	(21) 10837800.1	19.07.2012	(21) 10837827.4	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074765</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(87) <b>WO 2011/074805</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/074832</b>	(51) <b>H04B 1/06</b>
(86) KR 2010/006079	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008572	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008809	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837762.3	17.07.2012	(21) 10837801.9	19.07.2012	(21) 10837828.2	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074767</b>	(51) <b>H01F 30/16</b>	(87) <b>WO 2011/074806</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2011/074833</b>	(51) <b>B62J 1/06</b>
(86) KR 2010/006660	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008575	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008820	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837764.9	17.07.2012	(21) 10837802.7	19.07.2012	(21) 10837829.0	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074768</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2011/074808</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2011/074834</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>
(86) KR 2010/006960	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008608	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008832	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837765.6	17.07.2012	(21) 10837804.3	17.07.2012	(21) 10837830.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074769</b>	(51) <b>A61B 3/18</b>	(87) <b>WO 2011/074809</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/074837</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) KR 2010/007014	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008620	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008877	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837766.4	18.07.2012	(21) 10837805.0	19.07.2012	(21) 10837833.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074772</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2011/074810</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2011/074840</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
(86) KR 2010/007074	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008630	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008888	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837769.8	17.07.2012	(21) 10837806.8	17.07.2012	(21) 10837836.5	17.07.2012

(87) <b>WO 2011/074841</b>	(51) <i>E01C 13/08</i>	(87) <b>WO 2011/074871</b>	(51) <i>G02B 5/30</i>	(87) <b>WO 2011/074910</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>
(86) KR 2010/008893	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008970	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009069	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837837.3	17.07.2012	(21) 10837867.0	17.07.2012	(21) 10837906.6	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074842</b>	(51) <i>C12N 15/54</i>	(87) <b>WO 2011/074872</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>	(87) <b>WO 2011/074912</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(86) KR 2010/008901	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008974	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009074	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837838.1	17.07.2012	(21) 10837868.8	19.07.2012	(21) 10837908.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074844</b>	(51) <i>H04N 7/24</i>	(87) <b>WO 2011/074873</b>	(51) <i>H03F 3/217</i>	(87) <b>WO 2011/074913</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>
(86) KR 2010/008909	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008977	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009075	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837840.7	17.07.2012	(21) 10837869.6	17.07.2012	(21) 10837909.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074846</b>	(51) <i>B23K 9/09</i>	(87) <b>WO 2011/074876</b>	(51) <i>E02D 29/12</i>	(87) <b>WO 2011/074915</b>	(51) <i>C08L 69/00</i>
(86) KR 2010/008916	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008983	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009079	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837842.3	17.07.2012	(21) 10837872.0	18.07.2012	(21) 10837911.6	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074847</b>	(51) <i>H01L 21/677</i>	(87) <b>WO 2011/074878</b>	(51) <i>G06F 21/20</i>	(87) <b>WO 2011/074918</b>	(51) <i>C08F 20/44</i>
(86) KR 2010/008917	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008989	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009085	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837843.1	17.07.2012	(21) 10837874.6	17.07.2012	(21) 10837914.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074848</b>	(51) <i>C30B 15/16</i>	(87) <b>WO 2011/074881</b>	(51) <i>A61K 31/34</i>	(87) <b>WO 2011/074921</b>	(51) <i>A61K 35/64</i>
(86) KR 2010/008918	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008995	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009089	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837844.9	17.07.2012	(21) 10837877.9	17.07.2012	(21) 10837917.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074849</b>	(51) <i>B60N 2/48</i>	(87) <b>WO 2011/074882</b>	(51) <i>B62M 3/08</i>	(87) <b>WO 2011/074924</b>	(51) <i>H04N 7/26</i>
(86) KR 2010/008920	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/008996	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009092	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837845.6	17.07.2012	(21) 10837878.7	17.07.2012	(21) 10837920.7	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074850</b>	(51) <i>D06F 58/10</i>	(87) <b>WO 2011/074884</b>	(51) <i>F21V 17/10</i>	(87) <b>WO 2011/074926</b>	(51) <i>B63B 11/02</i>
(86) KR 2010/008924	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009001	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009103	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837846.4	17.07.2012	(21) 10837880.3	17.07.2012	(21) 10837922.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074851</b>	(51) <i>A61K 9/22</i>	(87) <b>WO 2011/074886</b>	(51) <i>C07F 9/00</i>	(87) <b>WO 2011/074927</b>	(51) <i>A45D 40/06</i>
(86) KR 2010/008925	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009009	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009113	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837847.2	17.07.2012	(21) 10837882.9	19.07.2012	(21) 10837923.1	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074852</b>	(51) <i>B82B 3/00</i>	(87) <b>WO 2011/074887</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(87) <b>WO 2011/074932</b>	(51)
(86) KR 2010/008926	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009010	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) MX 2010/000155	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837848.0	19.07.2012	(21) 10837883.7	17.07.2012	(21) 10837928.0	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074854</b>	(51) <i>D06F 58/12</i>	(87) <b>WO 2011/074888</b>	(51) <i>H01B 1/16</i>	(87) <b>WO 2011/074935</b>	(51) <i>C12S 1/00</i>
(86) KR 2010/008932	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009013	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) MY 2010/000047	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837850.6	17.07.2012	(21) 10837884.5	18.07.2012	(21) 10837930.6	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074855</b>	(51) <i>H04N 5/50</i>	(87) <b>WO 2011/074889</b>	(51) <i>G01J 1/28</i>	(87) <b>WO 2011/074936</b>	(51) <i>G09G 5/14</i>
(86) KR 2010/008934	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009014	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) MY 2010/000174	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837851.4	17.07.2012	(21) 10837885.2	17.07.2012	(21) 10837931.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074856</b>	(51) <i>H04W 36/26</i>	(87) <b>WO 2011/074892</b>	(51) <i>H01M 14/00</i>	(87) <b>WO 2011/074937</b>	(51) <i>H04L 12/56</i>
(86) KR 2010/008938	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009017	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) MY 2010/000186	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837852.2	17.07.2012	(21) 10837888.6	18.07.2012	(21) 10837932.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074857</b>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(87) <b>WO 2011/074893</b>	(51) <i>F24J 2/38</i>	(87) <b>WO 2011/074938</b>	(51) <i>G06Q 50/00</i>
(86) KR 2010/008940	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009018	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) MY 2010/000276	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837853.0	19.07.2012	(21) 10837889.4	17.07.2012	(21) 10837933.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074859</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(87) <b>WO 2011/074894</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(87) <b>WO 2011/074941</b>	(51) <i>C12Q 1/70</i>
(86) KR 2010/008945	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009019	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) MY 2010/000322	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837855.5	17.07.2012	(21) 10837890.2	17.07.2012	(21) 10837936.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074860</b>	(51) <i>B01J 23/035</i>	(87) <b>WO 2011/074895</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>	(87) <b>WO 2011/074942</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>
(86) KR 2010/008949	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009024	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) MY 2010/000323	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837856.3	19.07.2012	(21) 10837891.0	19.07.2012	(21) 10837937.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074861</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(87) <b>WO 2011/074899</b>	(51) <i>G03G 9/093</i>	(87) <b>WO 2011/074946</b>	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(86) KR 2010/008951	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009032	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) NL 2010/000170	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837857.1	17.07.2012	(21) 10837895.1	17.07.2012	(21) 10816394.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074863</b>	(51) <i>F02M 37/08</i>	(87) <b>WO 2011/074903</b>	(51) <i>A61K 31/52</i>	(87) <b>WO 2011/074953</b>	(51) <i>G01F 11/00</i>
(86) KR 2010/008955	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009036	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) NL 2010/050847	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837859.7	17.07.2012	(21) 10837899.3	18.07.2012	(21) 10803652.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074864</b>	(51) <i>G01L 5/00</i>	(87) <b>WO 2011/074906</b>	(51) <i>H04B 7/14</i>	(87) <b>WO 2011/074959</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>
(86) KR 2010/008956	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009042	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) NL 2010/050853	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837860.5	17.07.2012	(21) 10837902.5	19.07.2012	(21) 10803656.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074865</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(87) <b>WO 2011/074907</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(87) <b>WO 2011/074965</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>
(86) KR 2010/008960	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009058	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) NL 2010/050864	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837861.3	17.07.2012	(21) 10837903.3	19.07.2012	(21) 10803284.8	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074869</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(87) <b>WO 2011/074908</b>	(51) <i>H02M 3/28</i>	(87) <b>WO 2011/074982</b>	(51) <i>A01K 61/00</i>
(86) KR 2010/008966	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2010/009061	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) NO 2010/000460	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837865.4	17.07.2012	(21) 10837904.1	18.07.2012	(21) 10837945.4	17.07.2012

(87) <b>WO 2011/074984</b>	(51) <b>E21B 19/09</b>	(87) <b>WO 2011/075046</b>	(51) <b>B31D 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/075097</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>
(86) NO 2010/000462	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051358	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/006547	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837947.0	17.07.2012	(21) 10837974.4	17.07.2012	(21) 09795584.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074985</b>	(51) <b>C10C 3/16</b>	(87) <b>WO 2011/075048</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(87) <b>WO 2011/075106</b>	(51) <b>E06B 9/324</b>
(86) NO 2010/000463	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051361	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/006601	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837948.8	19.07.2012	(21) 10837976.9	17.07.2012	(21) 09852374.9	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074986</b>	(51) <b>B63B 21/29</b>	(87) <b>WO 2011/075050</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>	(87) <b>WO 2011/075107</b>	(51) <b>A47C 13/00</b>
(86) NO 2010/000465	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051365	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/006635	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10798644.0	17.07.2012	(21) 10837978.5	19.07.2012	(21) 09852375.6	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074987</b>	(51) <b>H01L 21/82</b>	(87) <b>WO 2011/075054</b>	(51) <b>B65B 9/22</b>	(87) <b>WO 2011/075108</b>	(51) <b>H04N 5/783</b>
(86) NO 2010/000467	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051382	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/006646	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10801723.7	18.07.2012	(21) 10837982.7	19.07.2012	(21) 09799767.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/074989</b>	(51) <b>C12M 1/04</b>	(87) <b>WO 2011/075055</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	(87) <b>WO 2011/075113</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(86) NZ 2010/000238	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051383	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/067826	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837949.6	17.07.2012	(21) 10837983.5	19.07.2012	(21) 09852378.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074991</b>	(51) <b>B27K 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/075056</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(87) <b>WO 2011/075116</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) NZ 2010/000250	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051385	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/067924	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837951.2	17.07.2012	(21) 10837984.3	17.07.2012	(21) 09852381.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074993</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/075061</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/075122</b>	(51) <b>A63D 15/00</b>
(86) PL 2009/000107	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051392	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/068188	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09806207.8	18.07.2012	(21) 10837988.4	17.07.2012	(21) 09852387.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/074994</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/075062</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(87) <b>WO 2011/075125</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>
(86) PL 2009/000108	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051394	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/068364	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09809004.6	18.07.2012	(21) 10837989.2	18.07.2012	(21) 09852390.5	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074996</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	(87) <b>WO 2011/075070</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(87) <b>WO 2011/075127</b>	(51) <b>B01J 23/38</b>
(86) PL 2010/000123	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051406	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/068382	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10809250.3	17.07.2012	(21) 10837997.5	19.07.2012	(21) 09852391.3	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/074999</b>	(51) <b>E01C 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/075073</b>	(51) <b>A01C 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/075129</b>	(51) <b>B09B 5/00</b>
(86) RU 2009/000698	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SE 2010/051416	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/068450	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09818664.6	18.07.2012	(21) 10838000.7	19.07.2012	(21) 09852392.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075000</b>	(51) <b>G01F 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/075077</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	(87) <b>WO 2011/075130</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) RU 2010/000344	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SG 2009/000483	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/068611	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837953.8	18.07.2012	(21) 09852365.7	18.07.2012	(21) 09852393.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075002</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(87) <b>WO 2011/075080</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2011/075141</b>	(51) <b>B62M 27/02</b>
(86) RU 2010/000627	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SG 2010/000458	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/068714	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837955.3	19.07.2012	(21) 10790694.3	18.07.2012	(21) 09852399.6	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075005</b>	(51) <b>G21C 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/075081</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	(87) <b>WO 2011/075144</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) RU 2010/000753	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SG 2010/000461	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/068751	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837958.7	19.07.2012	(21) 10838005.6	17.07.2012	(21) 09852401.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075006</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/075082</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/075145</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) RU 2010/000759	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SG 2010/000465	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/068787	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837959.5	17.07.2012	(21) 10838006.4	17.07.2012	(21) 09852402.8	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075014</b>	(51) <b>B60K 28/16</b>	(87) <b>WO 2011/075083</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/075147</b>	(51) <b>B66B 31/00</b>
(86) SE 2009/000529	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SG 2010/000467	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2009/068813	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09852352.5	19.07.2012	(21) 10838007.2	17.07.2012	(21) 09852404.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075016</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	(87) <b>WO 2011/075084</b>	(51) <b>G02B 1/12</b>	(87) <b>WO 2011/075160</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) SE 2009/051419	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SG 2010/000470	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/003116	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09807726.6	17.07.2012	(21) 10838008.0	17.07.2012	(21) 10803291.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075025</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	(87) <b>WO 2011/075085</b>	(51) <b>A61K 39/015</b>	(87) <b>WO 2011/075164</b>	(51) <b>G06K 9/54</b>
(86) SE 2009/051460	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SG 2010/000471	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/003132	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 09852360.8	19.07.2012	(21) 10838009.8	17.07.2012	(21) 10838019.7	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075040</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(87) <b>WO 2011/075086</b>	(51) <b>F16L 55/46</b>	(87) <b>WO 2011/075166</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) SE 2010/051303	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SG 2010/000473	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/003166	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837968.6	17.07.2012	(21) 10838010.6	17.07.2012	(21) 10838021.3	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075041</b>	(51) <b>D21C 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/075088</b>	(51) <b>A61B 17/03</b>	(87) <b>WO 2011/075167</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) SE 2010/051308	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SG 2010/000476	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/003167	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837969.4	17.07.2012	(21) 10838012.2	18.07.2012	(21) 10838022.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075043</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(87) <b>WO 2011/075090</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/075169</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(86) SE 2010/051331	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) SI 2010/000070	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/003185	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837971.0	19.07.2012	(21) 10814730.7	17.07.2012	(21) 10838024.7	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075045</b>	(51) <b>E21B 17/18</b>	(87) <b>WO 2011/075094</b>	(51) <b>E21B 10/22</b>	(87) <b>WO 2011/075170</b>	(51) <b>G06F 9/26</b>
(86) SE 2010/051354	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) UA 2010/000011	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/003191	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837973.6	19.07.2012	(21) 10838013.0	17.07.2012	(21) 10838025.4	17.07.2012

(87) <b>WO 2011/075171</b> (86) US 2010/003201 (21) 10838026.2	(51) <b>A61F 13/62</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075219</b> (86) US 2010/054053 (21) 10838063.5	(51) <b>E01B 29/32</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075310</b> (86) US 2010/058476 (21) 10800798.0	(51) <b>H05K 7/20</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075172</b> (86) US 2010/003203 (21) 10838027.0	(51) <b>G08B 13/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 20.07.2012	(87) <b>WO 2011/075223</b> (86) US 2010/054379 (21) 10838067.6	(51) <b>H02K 7/09</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075314</b> (86) US 2010/058513 (21) 10793360.8	(51) <b>H04M 1/247</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075174</b> (86) US 2010/003214 (21) 10838029.6	(51) <b>F41H 5/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075224</b> (86) US 2010/054943 (21) 10785243.6	(51) <b>B01J 29/85</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075315</b> (86) US 2010/058633 (21) 10793089.3	(51) <b>H04N 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075175</b> (86) US 2010/003216 (21) 10838030.4	(51) <b>H05H 1/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075242</b> (86) US 2010/056118 (21) 10838074.2	(51) <b>C09K 8/58</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075320</b> (86) US 2010/058714 (21) 10788465.2	(51) <b>A61M 5/32</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075180</b> (86) US 2010/028539 (21) 10711317.7	(51) <b>H04W 56/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/075246</b> (86) US 2010/056320 (21) 10838078.3	(51) <b>G06F 9/30</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075324</b> (86) US 2010/058828 (21) 10838114.6	(51) <b>F04B 49/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075181</b> (86) US 2010/029946 (21) 10712297.0	(51) <b>H04W 36/08</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/075249</b> (86) US 2010/056490 (21) 10838079.1	(51) <b>B65D 81/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075335</b> (86) US 2010/059049 (21) 10838119.5	(51) <b>F25B 21/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075183</b> (86) US 2010/032327 (21) 10838033.8	(51) <b>A61F 2/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075254</b> (86) US 2010/056668 (21) 10779194.9	(51) <b>C08G 18/71</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075337</b> (86) US 2010/059101 (21) 10838120.3	(51) <b>A41C 3/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075184</b> (86) US 2010/033177 (21) 10726703.1	(51) <b>E21B 43/26</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075259</b> (86) US 2010/056842 (21) 10782498.9	(51) <b>C07C 29/09</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/075338</b> (86) US 2010/059129 (21) 10795827.4	(51) <b>A61F 5/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075185</b> (86) US 2010/034252 (21) 10838034.6	(51) <b>C07F 9/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075260</b> (86) US 2010/056852 (21) 10788167.4	(51) <b>G10L 15/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075343</b> (86) US 2010/059175 (21) 10795514.8	(51) <b>C08G 18/48</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075186</b> (86) US 2010/036293 (21) 10838035.3	(51) <b>C09K 3/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075268</b> (86) US 2010/057204 (21) 10838088.2	(51) <b>E21B 36/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/075346</b> (86) US 2010/059280 (21) 10838123.7	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075187</b> (86) US 2010/036611 (21) 10838036.1	(51) <b>G01C 21/30</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075272</b> (86) US 2010/057313 (21) 10838092.4	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075348</b> (86) US 2010/059295 (21) 10838124.5	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075191</b> (86) US 2010/048510 (21) 10838038.7	(51) <b>A61B 17/70</b> (87) 2011/25 23.06.2011 20.07.2012	(87) <b>WO 2011/075275</b> (86) US 2010/057317 (21) 10838093.2	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075349</b> (86) US 2010/059350 (21) 10796522.0	(51) <b>A61C 13/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075192</b> (86) US 2010/048777 (21) 10838039.5	(51) <b>G01B 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075276</b> (86) US 2010/057318 (21) 10788443.9	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075352</b> (86) US 2010/059371 (21) 10790816.2	(51) <b>C11D 3/22</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075200</b> (86) US 2010/051414 (21) 10838047.8	(51) <b>A61B 6/03</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/075282</b> (86) US 2010/057535 (21) 10838095.7	(51) <b>B65D 83/32</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075355</b> (86) US 2010/059394 (21) 10838126.0	(51) <b>B60P 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075201</b> (86) US 2010/051431 (21) 10838048.6	(51) <b>G09B 7/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075285</b> (86) US 2010/057580 (21) 10838096.5	(51) <b>C03C 10/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075357</b> (86) US 2010/059432 (21) 10800803.8	(51) <b>C11D 11/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075208</b> (86) US 2010/052605 (21) 10838053.6	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/075286</b> (86) US 2010/057591 (21) 10838097.3	(51) <b>C01F 7/02</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/075367</b> (86) US 2010/059532 (21) 10838132.8	(51) <b>F16L 53/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075209</b> (86) US 2010/052652 (21) 10838054.4	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/075288</b> (86) US 2010/057673 (21) 10838099.9	(51) <b>H04B 1/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075370</b> (86) US 2010/059598 (21) 10795156.8	(51) <b>C04B 35/486</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075210</b> (86) US 2010/052672 (21) 10838055.1	(51) <b>C07C 219/34</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075295</b> (86) US 2010/057884 (21) 10838103.9	(51) <b>G06F 17/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075374</b> (86) US 2010/059610 (21) 10838137.7	(51) <b>E02F 3/43</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075214</b> (86) US 2010/053461 (21) 10773473.3	(51) <b>C11D 7/50</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075297</b> (86) US 2010/057900 (21) 10838105.4	(51) <b>H01L 33/52</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/075376</b> (86) US 2010/059615 (21) 10838139.3	(51) <b>F02C 6/18</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075215</b> (86) US 2010/053895 (21) 10838059.3	(51) <b>C21D 1/72</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/075298</b> (86) US 2010/057927 (21) 10784420.1	(51) <b>H01M 2/16</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075382</b> (86) US 2010/059653 (21) 10793393.9	(51) <b>B01D 17/05</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075218</b> (86) US 2010/054041 (21) 10838062.7	(51) <b>E01B 29/32</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075300</b> (86) US 2010/058160 (21) 10838107.0	(51) <b>F16K 17/04</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/075384</b> (86) US 2010/059666 (21) 10838142.7	(51) <b>B65F 1/14</b> (87) 2011/25 23.06.2011 18.07.2012

(87) <b>WO 2011/075385</b>	(51) <b>G03B 27/42</b>	(87) <b>WO 2011/075440</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/075493</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>
(86) US 2010/059667	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060086	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060375	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838143.5	17.07.2012	(21) 10838178.1	19.07.2012	(21) 10838211.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075386</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2011/075441</b>	(51) <b>E02B 3/24</b>	(87) <b>WO 2011/075495</b>	(51) <b>C10G 19/00</b>
(86) US 2010/059670	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060104	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060387	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838144.3	19.07.2012	(21) 10838179.9	17.07.2012	(21) 10838213.6	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075388</b>	(51) <b>G03B 27/42</b>	(87) <b>WO 2011/075442</b>	(51) <b>G02B 6/032</b>	(87) <b>WO 2011/075496</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>
(86) US 2010/059677	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060109	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060388	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838145.0	17.07.2012	(21) 10838180.7	17.07.2012	(21) 10838214.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075397</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/075443</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/075497</b>	(51) <b>B62M 1/00</b>
(86) US 2010/059745	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060118	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060392	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838153.4	19.07.2012	(21) 10838181.5	17.07.2012	(21) 10838215.1	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075398</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(87) <b>WO 2011/075444</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/075498</b>	(51) <b>C08G 12/00</b>
(86) US 2010/059752	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060128	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060394	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838154.2	18.07.2012	(21) 10838182.3	17.07.2012	(21) 10795889.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075406</b>	(51) <b>D01F 8/12</b>	(87) <b>WO 2011/075446</b>	(51) <b>G10H 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/075503</b>	(51) <b>C11D 11/02</b>
(86) US 2010/059837	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060135	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060418	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838157.5	17.07.2012	(21) 10838184.9	17.07.2012	(21) 10795574.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075407</b>	(51) <b>C07C 7/12</b>	(87) <b>WO 2011/075453</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	(87) <b>WO 2011/075504</b>	(51) <b>C11D 11/02</b>
(86) US 2010/059860	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060155	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060419	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838158.3	19.07.2012	(21) 10813145.9	17.07.2012	(21) 10795891.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075409</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/075461</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(87) <b>WO 2011/075507</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2010/059872	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060201	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060433	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838159.1	17.07.2012	(21) 10838194.8	19.07.2012	(21) 10798883.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075410</b>	(51) <b>C10G 61/04</b>	(87) <b>WO 2011/075464</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>	(87) <b>WO 2011/075513</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>
(86) US 2010/059875	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060217	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060448	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838160.9	19.07.2012	(21) 10838195.5	17.07.2012	(21) 10795894.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075412</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/075466</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/075517</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
(86) US 2010/059883	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060245	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060463	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838162.5	18.07.2012	(21) 10795563.5	18.07.2012	(21) 10799183.8	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075413</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/075467</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2011/075518</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>
(86) US 2010/059887	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060248	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060464	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838163.3	18.07.2012	(21) 10838196.3	17.07.2012	(21) 10795577.5	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075416</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/075469</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2011/075522</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
(86) US 2010/059948	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060254	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060485	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838165.8	19.07.2012	(21) 10838197.1	17.07.2012	(21) 10803677.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075421</b>	(51) <b>C10M 169/00</b>	(87) <b>WO 2011/075470</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(87) <b>WO 2011/075525</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
(86) US 2010/059987	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060255	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060499	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838167.4	17.07.2012	(21) 10838198.9	17.07.2012	(21) 10796555.0	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075423</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/075471</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(87) <b>WO 2011/075526</b>	(51) <b>C10G 19/00</b>
(86) US 2010/059994	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060263	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060504	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838168.2	18.07.2012	(21) 10835271.7	19.07.2012	(21) 10838221.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075424</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2011/075474</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/075531</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>
(86) US 2010/060015	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060273	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060540	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838169.0	18.07.2012	(21) 10838199.7	18.07.2012	(21) 10798425.4	20.07.2012
(87) <b>WO 2011/075425</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	(87) <b>WO 2011/075476</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2011/075535</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>
(86) US 2010/060026	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060282	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060554	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10795535.3	19.07.2012	(21) 10838201.1	17.07.2012	(21) 10799186.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075428</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2011/075477</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2011/075538</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>
(86) US 2010/060035	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060284	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060582	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838171.6	17.07.2012	(21) 10838202.9	17.07.2012	(21) 10838229.2	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075433</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(87) <b>WO 2011/075482</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(87) <b>WO 2011/075539</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>
(86) US 2010/060058	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060325	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060592	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838173.2	17.07.2012	(21) 10799174.7	19.07.2012	(21) 10838230.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075434</b>	(51) <b>C11D 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/075485</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(87) <b>WO 2011/075541</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>
(86) US 2010/060060	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060335	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060599	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10795542.9	19.07.2012	(21) 10801490.3	19.07.2012	(21) 10838232.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075436</b>	(51) <b>B22F 7/02</b>	(87) <b>WO 2011/075488</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/075542</b>	(51) <b>A22C 25/00</b>
(86) US 2010/060066	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060348	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060602	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838175.7	17.07.2012	(21) 10838209.4	17.07.2012	(21) 10838233.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075437</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	(87) <b>WO 2011/075490</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2011/075543</b>	(51) <b>A01G 9/20</b>
(86) US 2010/060069	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060356	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060605	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838176.5	19.07.2012	(21) 10838210.2	17.07.2012	(21) 10838234.2	17.07.2012



(87) <b>WO 2011/075545</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	(87) <b>WO 2011/075600</b>	(51) <b>B67D 7/80</b>	(87) <b>WO 2011/075666</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) US 2010/060608	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060870	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061076	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10798667.1	17.07.2012	(21) 10838265.6	17.07.2012	(21) 10838304.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075548</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(87) <b>WO 2011/075601</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/075670</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) US 2010/060639	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060871	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061085	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10798668.9	19.07.2012	(21) 10798673.9	19.07.2012	(21) 10800832.7	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075550</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(87) <b>WO 2011/075602</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>	(87) <b>WO 2011/075671</b>	(51) <b>C10G 21/16</b>
(86) US 2010/060660	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060872	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061086	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10821451.1	18.07.2012	(21) 10800828.5	18.07.2012	(21) 10838306.8	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075554</b>	(51) <b>C10G 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/075603</b>	(51) <b>A61H 35/04</b>	(87) <b>WO 2011/075674</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>
(86) US 2010/060676	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060880	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061098	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838237.5	19.07.2012	(21) 10838266.4	17.07.2012	(21) 10838309.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075561</b>	(51) <b>C25D 7/12</b>	(87) <b>WO 2011/075604</b>	(51) <b>B05B 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/075675</b>	(51) <b>H01H 13/00</b>
(86) US 2010/060704	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060882	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061100	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838242.5	19.07.2012	(21) 10838267.2	17.07.2012	(21) 10838310.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075563</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2011/075605</b>	(51) <b>C07K 14/555</b>	(87) <b>WO 2011/075678</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
(86) US 2010/060711	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060884	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061109	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838243.3	19.07.2012	(21) 10838268.0	19.07.2012	(21) 10838312.6	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075564</b>	(51) <b>C25D 7/12</b>	(87) <b>WO 2011/075606</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(87) <b>WO 2011/075679</b>	(51) <b>H05B 41/24</b>
(86) US 2010/060712	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060891	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061110	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838244.1	19.07.2012	(21) 10838269.8	19.07.2012	(21) 10838313.4	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075566</b>	(51) <b>A47G 19/26</b>	(87) <b>WO 2011/075607</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	(87) <b>WO 2011/075681</b>	(51) <b>A47B 3/06</b>
(86) US 2010/060724	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060893	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061114	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10798891.7	19.07.2012	(21) 10838270.6	19.07.2012	(21) 10838315.9	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075568</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	(87) <b>WO 2011/075610</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/075696</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
(86) US 2010/060729	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060899	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061140	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838246.6	19.07.2012	(21) 10798431.2	17.07.2012	(21) 10838326.6	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075570</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/075611</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	(87) <b>WO 2011/075698</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(86) US 2010/060734	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060900	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061142	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838247.4	19.07.2012	(21) 10838273.0	19.07.2012	(21) 10800834.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075571</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/075612</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/075699</b>	(51) <b>C07D 239/88</b>
(86) US 2010/060736	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060903	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061147	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838248.2	19.07.2012	(21) 10838274.8	17.07.2012	(21) 10838328.2	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075572</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(87) <b>WO 2011/075621</b>	(51) <b>A61K 31/765</b>	(87) <b>WO 2011/075700</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(86) US 2010/060751	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060960	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061149	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10796564.2	19.07.2012	(21) 10838280.5	18.07.2012	(21) 10838329.0	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075573</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>	(87) <b>WO 2011/075622</b>	(51) <b>F16C 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/075703</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>
(86) US 2010/060764	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060962	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061153	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838249.0	19.07.2012	(21) 10838281.3	19.07.2012	(21) 10801516.5	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075574</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>	(87) <b>WO 2011/075623</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/075705</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(86) US 2010/060771	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060964	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061156	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838250.8	19.07.2012	(21) 10800830.1	19.07.2012	(21) 10838330.8	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075577</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/075630</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>	(87) <b>WO 2011/075710</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2010/060780	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060980	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061169	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838251.6	18.07.2012	(21) 10801504.1	19.07.2012	(21) 10838335.7	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075579</b>	(51) <b>H01L 31/0288</b>	(87) <b>WO 2011/075635</b>	(51) <b>F25D 31/00</b>	(87) <b>WO 2011/075711</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2010/060784	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060991	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061173	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838252.4	19.07.2012	(21) 10838286.2	19.07.2012	(21) 10838336.5	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/075581</b>	(51) <b>A61H 35/04</b>	(87) <b>WO 2011/075637</b>	(51) <b>G01S 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/075712</b>	(51) <b>C23C 22/22</b>
(86) US 2010/060800	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/060997	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061178	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838253.2	17.07.2012	(21) 10838287.0	19.07.2012	(21) 10838337.3	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075589</b>	(51) <b>B05B 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/075643</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	(87) <b>WO 2011/075713</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
(86) US 2010/060820	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061023	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061179	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10838261.5	17.07.2012	(21) 10801323.6	19.07.2012	(21) 10838338.1	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075593</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2011/075645</b>	(51) <b>G01J 4/00</b>	(87) <b>WO 2011/075715</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
(86) US 2010/060841	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061026	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061200	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10791037.4	18.07.2012	(21) 10838290.4	19.07.2012	(21) 10838339.9	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075595</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2011/075647</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>	(87) <b>WO 2011/075723</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
(86) US 2010/060846	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061030	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061300	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10791038.2	18.07.2012	(21) 10838292.0	19.07.2012	(21) 10801052.1	19.07.2012
(87) <b>WO 2011/075596</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	(87) <b>WO 2011/075664</b>	(51) <b>B65B 31/08</b>	(87) <b>WO 2011/075724</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(86) US 2010/060848	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061072	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) US 2010/061301	(87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10799199.4	19.07.2012	(21) 10838302.7	18.07.2012	(21) 10838344.9	19.07.2012

(87) <b>WO 2011/075728</b> (86) US 2010/061323 (21) 10838346.4	(51) <b>H01L 21/205</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/080061</b> (86) EP 2010/069555 (21) 10821455.2	(51) <b>G01M 7/08</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081651</b> (86) US 2010/003161 (21) 10800791.5	(51) <b>C07D 487/22</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075732</b> (86) US 2010/061342 (21) 10838350.6	(51) <b>A63F 1/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/080073</b> (86) EP 2010/069717 (21) 10792910.1	(51) <b>B01J 23/75</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081654</b> (86) US 2010/003176 (21) 10798860.2	(51) <b>A61L 9/03</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075733</b> (86) US 2010/061345 (21) 10838351.4	(51) <b>H01R 12/71</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/080074</b> (86) EP 2010/069719 (21) 10788090.8	(51) <b>D06F 39/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081655</b> (86) US 2010/003177 (21) 10801480.4	(51) <b>A61L 9/03</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075734</b> (86) US 2010/061355 (21) 10838352.2	(51) <b>C08G 69/26</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/080076</b> (86) EP 2010/069721 (21) 10801571.0	(51) <b>F01L 13/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081658</b> (86) US 2010/003188 (21) 10841394.9	(51) <b>C12P 7/10</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075735</b> (86) US 2010/061357 (21) 10800845.9	(51) <b>H04W 36/00</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/080081</b> (86) EP 2010/069815 (21) 10795320.0	(51) <b>G06K 9/44</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081659</b> (86) US 2010/003189 (21) 10810806.9	(51) <b>C08J 5/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075737</b> (86) US 2010/061359 (21) 10805348.9	(51) <b>F16H 1/28</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/080083</b> (86) EP 2010/069823 (21) 10795667.4	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2011/27 07.07.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/081675</b> (86) US 2010/039196 (21) 10841406.1	(51) <b>A01N 59/26</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075745</b> (86) US 2010/061387 (21) 10838358.9	(51) <b>A61B 17/72</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/080093</b> (86) EP 2010/069904 (21) 10796015.5	(51) <b>H01L 23/498</b> (87) 2011/27 07.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/081696</b> (86) US 2010/052189 (21) 10841425.1	(51) <b>H01L 23/48</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075747</b> (86) US 2010/061396 (21) 10838360.5	(51) <b>A61K 31/54</b> (87) 2011/25 23.06.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/080409</b> (86) FR 2010/000828 (21) 10805443.8	(51) <b>B81C 1/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081703</b> (86) US 2010/054008 (21) 10841428.5	(51) <b>B31B 1/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/075751</b> (86) UZ 2010/000003 (21) 10838361.3	(51) <b>E06B 3/263</b> (87) 2011/25 23.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/080446</b> (86) FR 2010/052690 (21) 10805473.5	(51) <b>H04W 76/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081710</b> (86) US 2010/055190 (21) 10791006.9	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/078639</b> (86) MX 2010/000152 (21) 10839830.6	(51) <b>C01B 31/04</b> (87) 2011/26 30.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/080455</b> (86) FR 2010/052733 (21) 10805810.8	(51) <b>H01J 49/40</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081711</b> (86) US 2010/055336 (21) 10782077.1	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/078698</b> (86) NZ 2010/000252 (21) 10839849.6	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/26 30.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/080456</b> (86) FR 2010/052736 (21) 10809019.2	(51) <b>B01L 3/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081717</b> (86) US 2010/056099 (21) 10782099.5	(51) <b>H01M 6/20</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/078700</b> (86) NZ 2010/000256 (21) 10839851.2	(51) <b>A61K 31/196</b> (87) 2011/26 30.06.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/080462</b> (86) FR 2010/052766 (21) 10809287.5	(51) <b>G01N 21/95</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081723</b> (86) US 2010/056433 (21) 10841437.6	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/078990</b> (86) US 2010/060323 (21) 10798665.5	(51) <b>A61K 9/06</b> (87) 2011/26 30.06.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081534</b> (86) NZ 2010/000246 (21) 10841343.6	(51) <b>B61J 99/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081733</b> (86) US 2010/056657 (21) 10841441.8	(51) <b>H01H 23/12</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/079335</b> (86) AT 2010/000485 (21) 10793138.8	(51) <b>C12N 1/06</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081535</b> (86) NZ 2010/000251 (21) 10841344.4	(51) <b>G06F 19/26</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081741</b> (86) US 2010/057624 (21) 10841446.7	(51) <b>H01L 21/50</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/079848</b> (86) EP 2009/009127 (21) 09803728.6	(51) <b>C01B 13/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/081635</b> (86) US 2010/002124 (21) 10841385.7	(51) <b>B64C 39/10</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081745</b> (86) US 2010/057926 (21) 10796517.0	(51) <b>H04N 1/40</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/079917</b> (86) EP 2010/007729 (21) 10805772.0	(51) <b>B29C 49/12</b> (87) 2011/27 07.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/081638</b> (86) US 2010/003096 (21) 10841387.3	(51) <b>G02F 1/035</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081766</b> (86) US 2010/058649 (21) 10788461.1	(51) <b>A61F 9/007</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/079973</b> (86) EP 2010/064319 (21) 10760665.9	(51) <b>E02D 27/42</b> (87) 2011/27 07.07.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/081640</b> (86) US 2010/003125 (21) 10801008.3	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081769</b> (86) US 2010/058706 (21) 10795816.7	(51) <b>A61F 9/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/080004</b> (86) EP 2010/067600 (21) 10782244.7	(51) <b>G06F 12/08</b> (87) 2011/27 07.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/081641</b> (86) US 2010/003137 (21) 10841388.1	(51) <b>B60D 1/46</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081781</b> (86) US 2010/059047 (21) 10795823.3	(51) <b>B61G 7/14</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/080016</b> (86) EP 2010/068318 (21) 10788046.0	(51) <b>G03F 7/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 19.07.2012	(87) <b>WO 2011/081642</b> (86) US 2010/003139 (21) 10795807.6	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081782</b> (86) US 2010/059051 (21) 10796213.6	(51) <b>A61F 5/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/080050</b> (86) EP 2010/069430 (21) 10818130.6	(51) <b>C07K 16/24</b> (87) 2011/27 07.07.2011 12.07.2012	(87) <b>WO 2011/081645</b> (86) US 2010/003149 (21) 10841389.9	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081789</b> (86) US 2010/059118 (21) 10788480.1	(51) <b>A61F 5/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/080056</b> (86) EP 2010/069510 (21) 10790778.4	(51) <b>D06F 58/08</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081646</b> (86) US 2010/003151 (21) 10798205.0	(51) <b>H04N 13/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081790</b> (86) US 2010/059125 (21) 10795825.8	(51) <b>A61F 5/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012

(87) <b>WO 2011/081794</b> (86) US 2010/059184 (21) 10841456.6	(51) <b>G11C 15/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081906</b> (86) US 2010/060213 (21) 10803537.9	(51) <b>H04J 11/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081946</b> (86) US 2010/060352 (21) 10841537.3	(51) <b>H04W 4/12</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081821</b> (86) US 2010/059637 (21) 10841465.7	(51) <b>F16F 15/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081909</b> (86) US 2010/060220 (21) 10841516.7	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081947</b> (86) US 2010/060353 (21) 10841538.1	(51) <b>E21B 43/24</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081822</b> (86) US 2010/059639 (21) 10841466.5	(51) <b>H01R 12/71</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081915</b> (86) US 2010/060230 (21) 10841519.1	(51) <b>A61K 38/17</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081950</b> (86) US 2010/060360 (21) 10841541.5	(51) <b>G06F 15/18</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081828</b> (86) US 2010/059705 (21) 10800804.6	(51) <b>H02K 1/14</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081917</b> (86) US 2010/060237 (21) 10809114.1	(51) <b>F23D 14/06</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081952</b> (86) US 2010/060364 (21) 10841542.3	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081829</b> (86) US 2010/059707 (21) 10841470.7	(51) <b>H01L 31/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081919</b> (86) US 2010/060247 (21) 10795884.5	(51) <b>G08G 1/123</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082741</b> (86) EP 2010/007209 (21) 10795612.0	(51) <b>F15B 13/042</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081832</b> (86) US 2010/059738 (21) 10841472.3	(51) <b>B23P 19/04</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081921</b> (86) US 2010/060251 (21) 10810902.6	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082743</b> (86) EP 2010/007216 (21) 10809146.3	(51) <b>F16H 3/093</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/081837</b> (86) US 2010/059805 (21) 10796533.7	(51) <b>A61B 17/122</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081923</b> (86) US 2010/060260 (21) 10841523.3	(51) <b>B65B 43/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082747</b> (86) EP 2010/007316 (21) 10798953.5	(51) <b>C08J 9/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081856</b> (86) US 2010/059986 (21) 10801027.3	(51) <b>G03G 15/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081927</b> (86) US 2010/060275 (21) 10796547.7	(51) <b>H01J 37/08</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082748</b> (86) EP 2010/007333 (21) 10803041.2	(51) <b>H01R 4/48</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/081857</b> (86) US 2010/059993 (21) 10796537.8	(51) <b>G01N 13/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081928</b> (86) US 2010/060278 (21) 10841524.1	(51) <b>C12N 9/16</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082750</b> (86) EP 2010/007347 (21) 10787319.2	(51) <b>F41B 11/26</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081863</b> (86) US 2010/060009 (21) 10841491.3	(51) <b>B60W 10/24</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081929</b> (86) US 2010/060280 (21) 10796239.1	(51) <b>A23N 15/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082757</b> (86) EP 2010/007488 (21) 10800698.2	(51) <b>B60R 22/46</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081865</b> (86) US 2010/060017 (21) 10841493.9	(51) <b>C11D 7/50</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081930</b> (86) US 2010/060281 (21) 10841525.8	(51) <b>H03M 13/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082771</b> (86) EP 2010/007598 (21) 10801561.1	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081872</b> (86) US 2010/060040 (21) 10841498.8	(51) <b>H04W 4/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081933</b> (86) US 2010/060298 (21) 10841528.2	(51) <b>C25D 13/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082775</b> (86) EP 2010/007608 (21) 10803225.1	(51) <b>B64D 17/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081878</b> (86) US 2010/060068 (21) 10841502.7	(51) <b>F16K 11/07</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081934</b> (86) US 2010/060302 (21) 10841529.0	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082782</b> (86) EP 2010/007644 (21) 10803563.5	(51) <b>H01L 21/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081881</b> (86) US 2010/060084 (21) 10796235.9	(51) <b>F16L 1/18</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081936</b> (86) US 2010/060311 (21) 10841531.6	(51) <b>B65D 25/20</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082784</b> (86) EP 2010/007648 (21) 10801562.9	(51) <b>C02F 1/461</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081884</b> (86) US 2010/060092 (21) 10810809.3	(51) <b>G01N 21/64</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081937</b> (86) US 2010/060312 (21) 10796240.9	(51) <b>C07J 51/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082788</b> (86) EP 2010/007667 (21) 10807587.0	(51) <b>F02F 3/26</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/081887</b> (86) US 2010/060099 (21) 10841506.8	(51) <b>F21V 9/16</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081938</b> (86) US 2010/060315 (21) 10841532.4	(51) <b>A61B 6/12</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082797</b> (86) EP 2010/007717 (21) 10796287.0	(51) <b>B27N 3/14</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081889</b> (86) US 2010/060113 (21) 10796541.0	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081939</b> (86) US 2010/060316 (21) 10841533.2	(51) <b>A61K 48/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082798</b> (86) EP 2010/007720 (21) 10798007.0	(51) <b>G06K 9/20</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/081893</b> (86) US 2010/060149 (21) 10841510.0	(51) <b>A01M 1/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081941</b> (86) US 2010/060326 (21) 10841535.7	(51) <b>H01L 33/02</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082803</b> (86) EP 2010/007758 (21) 10803446.3	(51) <b>H01L 35/32</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/081896</b> (86) US 2010/060174 (21) 10841511.8	(51) <b>G01N 33/52</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081942</b> (86) US 2010/060334 (21) 10801030.7	(51) <b>A61K 45/06</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082846</b> (86) EP 2010/065490 (21) 10773875.9	(51) <b>G01B 11/25</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/081897</b> (86) US 2010/060175 (21) 10790827.9	(51) <b>A61F 9/007</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081944</b> (86) US 2010/060347 (21) 10841536.5	(51) <b>H01M 4/00</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082848</b> (86) EP 2010/065614 (21) 10766054.0	(51) <b>A61K 8/22</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/081904</b> (86) US 2010/060205 (21) 10791035.8	(51) <b>C07K 14/47</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/081945</b> (86) US 2010/060351 (21) 10801032.3	(51) <b>C12Q 1/44</b> (87) 2011/27 07.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/082854</b> (86) EP 2010/066297 (21) 10771108.7	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012

(87) <b>WO 2011/082855</b>	(51) <b>H02M 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/082993</b>	(51) <b>C10G 45/36</b>	(87) <b>WO 2011/084214</b>	(51) <b>G06F 9/305</b>
(86) EP 2010/066307	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/069641	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/054754	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10771112.9	18.07.2012	(21) 10787810.0	17.07.2012	(21) 10842402.9	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082857</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>	(87) <b>WO 2011/082997</b>	(51) <b>B66B 1/40</b>	(87) <b>WO 2011/084216</b>	(51) <b>H01L 23/485</b>
(86) EP 2010/066447	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/069685	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/054931	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10778921.6	17.07.2012	(21) 10792906.9	17.07.2012	(21) 10842404.5	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082863</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(87) <b>WO 2011/083007</b>	(51) <b>G01N 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/084222</b>	(51) <b>E21B 43/117</b>
(86) EP 2010/066971	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/069792	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/055401	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10779507.2	17.07.2012	(21) 10798296.9	17.07.2012	(21) 10842407.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082870</b>	(51) <b>E21B 25/00</b>	(87) <b>WO 2011/083010</b>	(51) <b>B24D 13/16</b>	(87) <b>WO 2011/084229</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(86) EP 2010/067439	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/069800	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/055688	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10776722.0	18.07.2012	(21) 10805608.6	17.07.2012	(21) 10842413.6	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082872</b>	(51) <b>G02B 5/09</b>	(87) <b>WO 2011/083013</b>	(51) <b>B29C 51/42</b>	(87) <b>WO 2011/084232</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>
(86) EP 2010/067520	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/069822	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/056011	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10782236.3	18.07.2012	(21) 10798755.4	18.07.2012	(21) 10842414.4	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082882</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/083025</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>	(87) <b>WO 2011/084233</b>	(51) <b>E21B 7/28</b>
(86) EP 2010/068174	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/070005	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/056033	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10782287.6	18.07.2012	(21) 10792930.9	18.07.2012	(21) 10779620.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082884</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(87) <b>WO 2011/083364</b>	(51) <b>G03H 1/04</b>	(87) <b>WO 2011/084235</b>	(51) <b>H01L 23/485</b>
(86) EP 2010/068248	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2010/003398	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/056310	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10788280.5	18.07.2012	(21) 10842021.7	17.07.2012	(21) 10842416.9	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082896</b>	(51) <b>B66B 1/42</b>	(87) <b>WO 2011/084051</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	(87) <b>WO 2011/084239</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(86) EP 2010/068585	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) NL 2010/050862	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/056828	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10787096.6	17.07.2012	(21) 10803164.2	18.07.2012	(21) 10842420.1	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082898</b>	(51) <b>B66B 1/42</b>	(87) <b>WO 2011/084126</b>	(51) <b>H01L 21/302</b>	(87) <b>WO 2011/084242</b>	(51) <b>A63B 53/00</b>
(86) EP 2010/068598	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003090	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/057014	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10787097.4	17.07.2012	(21) 10842348.4	18.07.2012	(21) 10782145.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082899</b>	(51) <b>B66B 1/42</b>	(87) <b>WO 2011/084127</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2011/084247</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) EP 2010/068600	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003092	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/057339	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10788053.6	17.07.2012	(21) 10842349.2	19.07.2012	(21) 10842424.3	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082903</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	(87) <b>WO 2011/084129</b>	(51) <b>A01N 35/00</b>	(87) <b>WO 2011/084256</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(86) EP 2010/068718	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003135	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/057783	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10790915.2	17.07.2012	(21) 10842350.0	18.07.2012	(21) 10784644.6	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082905</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	(87) <b>WO 2011/084133</b>	(51) <b>A61B 17/50</b>	(87) <b>WO 2011/084259</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(86) EP 2010/068723	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003180	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/057964	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10801394.7	17.07.2012	(21) 10842352.6	18.07.2012	(21) 10842431.8	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082920</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(87) <b>WO 2011/084134</b>	(51) <b>F16F 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/084269</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) EP 2010/069044	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003186	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/058296	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10792880.6	18.07.2012	(21) 10842353.4	17.07.2012	(21) 10842438.3	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082923</b>	(51) <b>A62C 99/00</b>	(87) <b>WO 2011/084136</b>	(51) <b>G01P 3/68</b>	(87) <b>WO 2011/084270</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) EP 2010/069118	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003198	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/058307	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10790923.6	18.07.2012	(21) 10842354.2	18.07.2012	(21) 10842439.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082926</b>	(51) <b>A01G 7/02</b>	(87) <b>WO 2011/084139</b>	(51) <b>H01J 9/12</b>	(87) <b>WO 2011/084282</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
(86) EP 2010/069139	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003209	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/058830	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10785090.1	17.07.2012	(21) 10842356.7	17.07.2012	(21) 10842444.1	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082929</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(87) <b>WO 2011/084171</b>	(51) <b>C07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/084283</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
(86) EP 2010/069230	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/044035	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/058834	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10795272.3	17.07.2012	(21) 10842377.3	18.07.2012	(21) 10842445.8	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082941</b>	(51) <b>C07D 285/08</b>	(87) <b>WO 2011/084179</b>	(51) <b>B01J 29/80</b>	(87) <b>WO 2011/084293</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(86) EP 2010/069319	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/046402	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/059042	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10787785.4	17.07.2012	(21) 10842384.9	17.07.2012	(21) 10788477.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082957</b>	(51) <b>A01N 43/82</b>	(87) <b>WO 2011/084185</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2011/084299</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(86) EP 2010/069448	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/047216	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/059133	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10790947.5	18.07.2012	(21) 10842386.4	17.07.2012	(21) 10788481.9	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082964</b>	(51) <b>A01N 43/82</b>	(87) <b>WO 2011/084190</b>	(51) <b>B01J 29/08</b>	(87) <b>WO 2011/084300</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(86) EP 2010/069463	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/048614	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/059137	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10798751.3	18.07.2012	(21) 10842387.2	17.07.2012	(21) 10798210.0	18.07.2012
(87) <b>WO 2011/082971</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/084209</b>	(51) <b>C07C 17/358</b>	(87) <b>WO 2011/084309</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(86) EP 2010/069494	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/054011	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/059211	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10790559.8	17.07.2012	(21) 10842397.1	17.07.2012	(21) 10795835.7	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/082979</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/084212</b>	(51) <b>C04B 18/08</b>	(87) <b>WO 2011/084310</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(86) EP 2010/069554	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/054471	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/059299	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10805701.9	17.07.2012	(21) 10842400.3	17.07.2012	(21) 10842454.0	17.07.2012

(87) <b>WO 2011/084317</b> (86) US 2010/059400 (21) 10812967.7	(51) <b>H02B 1/20</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084449</b> (86) US 2010/060415 (21) 10796551.9	(51) <b>G06Q 99/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084511</b> (86) US 2010/060562 (21) 10799187.9	(51) <b>A61C 17/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084327</b> (86) US 2010/059520 (21) 10795849.8	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084454</b> (86) US 2010/060450 (21) 10842520.8	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084514</b> (86) US 2010/060565 (21) 10842555.4	(51) <b>A61K 31/17</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084337</b> (86) US 2010/059585 (21) 10842461.5	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084458</b> (86) US 2010/060458 (21) 10842522.4	(51) <b>A61K 47/30</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084523</b> (86) US 2010/060578 (21) 10842559.6	(51) <b>C12N 9/12</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084340</b> (86) US 2010/059621 (21) 10842463.1	(51) <b>H04N 3/27</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084461</b> (86) US 2010/060462 (21) 10842524.0	(51) <b>H01R 13/53</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084524</b> (86) US 2010/060579 (21) 10842560.4	(51) <b>G01V 1/22</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084350</b> (86) US 2010/059820 (21) 10842467.2	(51) <b>B01D 53/48</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084462</b> (86) US 2010/060465 (21) 10796250.8	(51) <b>B60C 23/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084525</b> (86) US 2010/060580 (21) 10842561.2	(51) <b>H05B 37/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084354</b> (86) US 2010/059849 (21) 10842469.8	(51) <b>C10G 35/10</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084467</b> (86) US 2010/060478 (21) 10793124.8	(51) <b>H01S 3/042</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084526</b> (86) US 2010/060581 (21) 10842562.0	(51) <b>B60R 7/04</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084355</b> (86) US 2010/059856 (21) 10842470.6	(51) <b>C07C 2/58</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084468</b> (86) US 2010/060479 (21) 10793125.5	(51) <b>C08J 5/18</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084530</b> (86) US 2010/060589 (21) 10842565.3	(51) <b>E02B 17/04</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084367</b> (86) US 2010/060001 (21) 10801299.8	(51) <b>H02J 7/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084470</b> (86) US 2010/060483 (21) 10842527.3	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084537</b> (86) US 2010/060600 (21) 10842571.1	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/084372</b> (86) US 2010/060018 (21) 10842477.1	(51) <b>A23L 2/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084472</b> (86) US 2010/060488 (21) 10842528.1	(51) <b>C07C 51/265</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084538</b> (86) US 2010/060606 (21) 10842572.9	(51) <b>F17C 13/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084374</b> (86) US 2010/060030 (21) 10842478.9	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084476</b> (86) US 2010/060495 (21) 10842531.5	(51) <b>H01M 10/50</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084540</b> (86) US 2010/060610 (21) 10842573.7	(51) <b>B01F 17/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084388</b> (86) US 2010/060158 (21) 10795880.3	(51) <b>H04W 12/10</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084478</b> (86) US 2010/060501 (21) 10842533.1	(51) <b>H01L 27/15</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084542</b> (86) US 2010/060612 (21) 10795900.9	(51) <b>G06F 12/10</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084403</b> (86) US 2010/060195 (21) 10795555.1	(51) <b>G11C 5/14</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084479</b> (86) US 2010/060505 (21) 10842534.9	(51) <b>A61K 38/10</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084544</b> (86) US 2010/060614 (21) 10842575.2	(51) <b>H02K 21/24</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084405</b> (86) US 2010/060204 (21) 10796544.4	(51) <b>G02B 1/04</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084481</b> (86) US 2010/060507 (21) 10842535.6	(51) <b>C10M 161/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084545</b> (86) US 2010/060615 (21) 10842576.0	(51) <b>H01L 31/05</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084414</b> (86) US 2010/060259 (21) 10842502.6	(51) <b>C12N 1/12</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084485</b> (86) US 2010/060512 (21) 10842537.2	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084548</b> (86) US 2010/060620 (21) 10842578.6	(51) <b>A61K 38/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084420</b> (86) US 2010/060288 (21) 10798418.9	(51) <b>A61B 1/01</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084488</b> (86) US 2010/060519 (21) 10798423.9	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084550</b> (86) US 2010/060622 (21) 10842579.4	(51) <b>A61B 17/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084426</b> (86) US 2010/060319 (21) 10796241.7	(51) <b>C12Q 1/37</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084489</b> (86) US 2010/060520 (21) 10796556.8	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084551</b> (86) US 2010/060624 (21) 10842580.2	(51) <b>F02C 3/04</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/084427</b> (86) US 2010/060328 (21) 10842505.9	(51) <b>C01B 33/027</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084490</b> (86) US 2010/060521 (21) 10842539.8	(51) <b>A61B 1/04</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084561</b> (86) US 2010/060674 (21) 10800823.6	(51) <b>B65G 49/06</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084433</b> (86) US 2010/060343 (21) 10842510.9	(51) <b>C07D 471/18</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084498</b> (86) US 2010/060542 (21) 10842545.5	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084566</b> (86) US 2010/060687 (21) 10842587.7	(51) <b>E21B 7/08</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084434</b> (86) US 2010/060345 (21) 10842511.7	(51) <b>C07D 471/04</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012	(87) <b>WO 2011/084499</b> (86) US 2010/060543 (21) 10842546.3	(51) <b>G11C 11/401</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084567</b> (86) US 2010/060690 (21) 10842588.5	(51) <b>B65D 75/38</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084441</b> (86) US 2010/060383 (21) 10842514.1	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084503</b> (86) US 2010/060548 (21) 10842549.7	(51) <b>A01N 43/06</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084570</b> (86) US 2010/060697 (21) 10842589.3	(51) <b>A23C 9/123</b> (87) 2011/28 14.07.2011 18.07.2012
(87) <b>WO 2011/084444</b> (86) US 2010/060389 (21) 10842516.6	(51) <b>F28F 27/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084509</b> (86) US 2010/060560 (21) 10842553.9	(51) <b>C09F 1/02</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012	(87) <b>WO 2011/084571</b> (86) US 2010/060699 (21) 10795589.0	(51) <b>C07C 247/16</b> (87) 2011/28 14.07.2011 17.07.2012

(87) <b>WO 2011/084575</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2011/084675</b>	(51) <b>C08L 67/03</b>	(87) <b>WO 2011/142784</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
(86) US 2010/060708	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060972	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060307	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 10842591.9	18.07.2012	(21) 10842642.0	18.07.2012	(21) 10851535.4	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084580</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2011/084677</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(87) <b>WO 2012/044270</b>	(51) <b>C02F 9/02</b>
(86) US 2010/060725	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060987	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2009/006526	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10795590.8	18.07.2012	(21) 10801506.6	18.07.2012	(21) 09852895.3	18.06.2011
(87) <b>WO 2011/084581</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(87) <b>WO 2011/084680</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(87) <b>WO 2012/074537</b>	(51) <b>H01L 43/10</b>
(86) US 2010/060727	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060994	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060590	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 10799195.2	18.07.2012	(21) 10842643.8	18.07.2012	(21) 10809115.8	17.07.2012
(87) <b>WO 2011/084584</b>	(51)	(87) <b>WO 2011/084693</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>		
(86) US 2010/060733	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061059	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10842592.7	18.07.2012	(21) 10842650.3	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084585</b>	(51) <b>C07D 221/12</b>	(87) <b>WO 2011/084694</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>		
(86) US 2010/060735	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061065	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10842593.5	17.07.2012	(21) 10842651.1	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084586</b>	(51) <b>A47B 37/04</b>	(87) <b>WO 2011/084696</b>	(51) <b>H01R 13/04</b>		
(86) US 2010/060738	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061071	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10842594.3	18.07.2012	(21) 10842652.9	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084590</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/084701</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>		
(86) US 2010/060747	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061108	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10842598.4	17.07.2012	(21) 10842656.0	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084597</b>	(51) <b>F15C 1/04</b>	(87) <b>WO 2011/084707</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>		
(86) US 2010/060763	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061144	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10842600.8	17.07.2012	(21) 10842661.0	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084604</b>	(51) <b>C07K 14/18</b>	(87) <b>WO 2011/084710</b>	(51) <b>C09K 9/00</b>		
(86) US 2010/060777	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061154	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10842604.0	17.07.2012	(21) 10842664.4	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084605</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2011/084713</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>		
(86) US 2010/060782	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061163	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10842605.7	17.07.2012	(21) 10842666.9	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084607</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(87) <b>WO 2011/084714</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>		
(86) US 2010/060786	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061164	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10798429.6	18.07.2012	(21) 10842667.7	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084613</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/084719</b>	(51) <b>C07C 219/06</b>		
(86) US 2010/060796	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061176	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10842608.1	18.07.2012	(21) 10842669.3	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084623</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>	(87) <b>WO 2011/085411</b>	(51) <b>F03B 1/00</b>		
(86) US 2010/060821	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/024319	(87) 2011/28 14.07.2011		
(21) 10798672.1	17.07.2012	(21) 11732339.4	17.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084625</b>	(51) <b>A61K 49/18</b>	(87) <b>WO 2011/095647</b>	(51) <b>B09C 1/10</b>		
(86) US 2010/060824	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) ES 2010/000434	(87) 2011/32 11.08.2011		
(21) 10842615.6	17.07.2012	(21) 10845129.5	20.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084632</b>	(51) <b>A01H 5/10</b>	(87) <b>WO 2011/095757</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>		
(86) US 2010/060832	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2010/051942	(87) 2011/32 11.08.2011		
(21) 10798232.4	18.07.2012	(21) 10787533.8	19.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084633</b>	(51) <b>F25D 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/121015</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>		
(86) US 2010/060834	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/054899	(87) 2011/40 06.10.2011		
(21) 10842621.4	17.07.2012	(21) 11712523.7	01.11.2012		
(87) <b>WO 2011/084636</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(87) <b>WO 2011/139303</b>	(51) <b>H01S 3/09</b>		
(86) US 2010/060843	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060101	(87) 2011/45 10.11.2011		
(21) 10842623.0	17.07.2012	(21) 10851155.1	17.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084637</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/139304</b>	(51) <b>H04K 1/08</b>		
(86) US 2010/060845	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060108	(87) 2011/45 10.11.2011		
(21) 10842624.8	17.07.2012	(21) 10851156.9	17.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084641</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(87) <b>WO 2011/139307</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>		
(86) US 2010/060856	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060515	(87) 2011/45 10.11.2011		
(21) 10842627.1	17.07.2012	(21) 10851158.5	17.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084643</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/139308</b>	(51) <b>H01J 17/49</b>		
(86) US 2010/060863	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060759	(87) 2011/45 10.11.2011		
(21) 10842628.9	17.07.2012	(21) 10851159.3	18.07.2012		
(87) <b>WO 2011/084653</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>	(87) <b>WO 2011/142782</b>	(51) <b>A61K 31/736</b>		
(86) US 2010/060888	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/060057	(87) 2011/46 17.11.2011		
(21) 10801319.4	18.07.2012	(21) 10851534.7	17.07.2012		

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>09805878.7</b>	(11) 2 542 175*
(87) WO 2011/078813	
(21) <b>09852089.3</b>	(11) 2 543 453
(87) WO 2011/071196	
(21) <b>10706231.7</b>	(11) 2 542 391*
(87) WO 2011/107144	
(21) <b>10707004.7</b>	(11) 2 542 717*
(87) WO 2011/107148	
(21) <b>10707011.2</b>	(11) 2 543 124*
(87) WO 2011/107151	
(21) <b>10707504.6</b>	(11) 2 543 018*
(87) WO 2011/107145	
(21) <b>10707520.2</b>	(11) 2 542 785*
(87) WO 2011/107153	
(21) <b>10707521.0</b>	(11) 2 542 809*
(87) WO 2011/107157	
(21) <b>10707522.8</b>	(11) 2 542 810*
(87) WO 2011/107162	
(21) <b>10707801.6</b>	(11) 2 543 081*
(87) WO 2011/106902	
(21) <b>10707877.6</b>	(11) 2 542 388*
(87) WO 2011/107137	
(21) <b>10707878.4</b>	(11) 2 543 200*
(87) WO 2011/107139	
(21) <b>10707879.2</b>	(11) 2 543 209*
(87) WO 2011/107140	
(21) <b>10707887.5</b>	(11) 2 542 176*
(87) WO 2011/107147	
(21) <b>10708181.2</b>	(11) 2 543 148*
(87) WO 2011/107155	
(21) <b>10708638.1</b>	(11) 2 542 094*
(87) WO 2011/107827	
(21) <b>10708755.3</b>	(11) 2 543 234*
(87) WO 2011/107138	
(21) <b>10708920.3</b>	(11) 2 542 934*
(87) WO 2011/107113	
(21) <b>10709181.1</b>	(11) 2 543 202*
(87) WO 2011/107136	

(21) <b>10709186.0</b> (87) WO 2011/107152	(11) 2 542 492*	(21) <b>10721131.0</b> (87) WO 2011/107142	(11) 2 542 126*	(21) <b>10798271.2</b> (87) WO 2011/107134	(11) 2 542 788*
(21) <b>10709189.4</b> (87) WO 2011/107156	(11) 2 542 783*	(21) <b>10722681.3</b> (87) WO 2010/139593	(11) 2 542 776*	(21) <b>10799062.4</b> (87) WO 2011/107668	(11) 2 542 805*
(21) <b>10709191.0</b> (87) WO 2011/107164	(11) 2 542 962*	(21) <b>10725273.6</b> (87) WO 2011/107820	(11) 2 542 203*	(21) <b>10799168.9</b> (87) WO 2011/109053	(11) 2 542 999*
(21) <b>10709396.5</b> (87) WO 2011/107108	(11) 2 542 865*	(21) <b>10726723.9</b> (87) WO 2011/109031	(11) 2 542 676*	(21) <b>10800901.0</b> (87) WO 2011/107174	(11) 2 542 815*
(21) <b>10709574.7</b> (87) WO 2011/107815	(11) 2 543 131*	(21) <b>10729688.1</b> (87) WO 2011/107061	(11) 2 542 049*	(21) <b>10801417.6</b> (87) WO 2011/107178	(11) 2 542 780*
(21) <b>10709608.3</b> (87) WO 2011/109027	(11) 2 543 212*	(21) <b>10730206.9</b> (87) WO 2011/107821	(11) 2 543 174*	(21) <b>10801418.4</b> (87) WO 2011/107179	(11) 2 542 279*
(21) <b>10709930.1</b> (87) WO 2011/107813	(11) 2 543 159*	(21) <b>10745016.5</b> (87) WO 2011/107996	(11) 2 542 271*	(21) <b>10805627.6</b> (87) WO 2011/107822	(11) 2 542 343*
(21) <b>10709940.0</b> (87) WO 2011/109028	(11) 2 543 172*	(21) <b>10763296.0</b> (87) WO 2011/109042	(11) 2 542 644*	(21) <b>10807770.2</b> (87) WO 2011/109060	(11) 2 543 105*
(21) <b>10710818.5</b> (87) WO 2011/107154	(11) 2 543 219*	(21) <b>10768435.9</b> (87) WO 2011/107169	(11) 2 542 380*	(21) <b>10812827.3</b> (87) WO 2011/109051	(11) 2 542 519*
(21) <b>10711003.3</b> (87) WO 2011/107116	(11) 2 542 451*	(21) <b>10770629.3</b> (87) WO 2011/108919	(11) 2 542 092*	(21) <b>10814738.0</b> (87) WO 2011/107177	(11) 2 542 740*
(21) <b>10711006.6</b> (87) WO 2011/107118	(11) 2 542 452*	(21) <b>10774342.9</b> (87) WO 2011/109044	(11) 2 543 064*	(21) <b>10822579.8</b> (87) WO 2011/044201	(11) 2 542 335*
(21) <b>10711135.3</b> (87) WO 2011/107115	(11) 2 542 453*	(21) <b>10774352.8</b> (87) WO 2011/109045	(11) 2 543 145*	(21) <b>10824272.8</b> (87) WO 2011/109000	(11) 2 543 022*
(21) <b>10711764.0</b> (87) WO 2011/108011	(11) 2 542 112*	(21) <b>10776988.7</b> (87) WO 2011/147482	(11) 2 542 722*	(21) <b>10827683.3</b> (87) WO 2011/108101	(11) 2 543 558
(21) <b>10712778.9</b> (87) WO 2011/107830	(11) 2 543 238*	(21) <b>10782446.8</b> (87) WO 2011/108938	(11) 2 542 465*	(21) <b>10835264.2</b> (87) WO 2011/108772	(11) 2 543 682
(21) <b>10712973.6</b> (87) WO 2011/107833	(11) 2 542 050*	(21) <b>10782517.6</b> (87) WO 2011/108070	(11) 2 543 568	(21) <b>10836158.5</b> (87) WO 2011/071262	(11) 2 544 009
(21) <b>10713025.4</b> (87) WO 2011/108021	(11) 2 542 985*	(21) <b>10784593.5</b> (87) WO 2011/107999	(11) 2 542 964*	(21) <b>10838388.6</b> (87) WO 2011/097846	(11) 2 543 523
(21) <b>10713117.9</b> (87) WO 2011/107111	(11) 2 543 045*	(21) <b>10784997.8</b> (87) WO 2011/107125	(11) 2 542 457*	(21) <b>10840221.5</b> (87) WO 2011/108072	(11) 2 543 456
(21) <b>10714698.7</b> (87) WO 2011/108954	(11) 2 542 197*	(21) <b>10785366.5</b> (87) WO 2011/107132	(11) 2 542 836*	(21) <b>10841738.7</b> (87) WO 2011/082333	(11) 2 542 481*
(21) <b>10716396.6</b> (87) WO 2011/107669	(11) 2 543 142*	(21) <b>10787006.5</b> (87) WO 2011/107124	(11) 2 542 704*	(21) <b>10841751.0</b> (87) WO 2011/082349	(11) 2 543 027*
(21) <b>10716397.4</b> (87) WO 2011/107670	(11) 2 543 140*	(21) <b>10787315.0</b> (87) WO 2011/107129	(11) 2 542 765*	(21) <b>10842375.7</b> (87) WO 2011/084167	(11) 2 542 158*
(21) <b>10716753.8</b> (87) WO 2011/107112	(11) 2 542 306*	(21) <b>10787340.8</b> (87) WO 2011/107171	(11) 2 542 430*	(21) <b>10845356.4</b> (87) WO 2011/096861	(11) 2 542 397*
(21) <b>10716754.6</b> (87) WO 2011/107120	(11) 2 543 239*	(21) <b>10788151.8</b> (87) WO 2011/108155	(11) 2 542 555*	(21) <b>10846818.2</b> (87) WO 2011/106822	(11) 2 543 012*
(21) <b>10716868.4</b> (87) WO 2011/107814	(11) 2 543 173*	(21) <b>10792805.3</b> (87) WO 2011/108110	(11) 2 543 837	(21) <b>10846822.4</b> (87) WO 2011/106861	(11) 2 542 177*
(21) <b>10716901.3</b> (87) WO 2011/108013	(11) 2 543 129*	(21) <b>10792893.9</b> (87) WO 2011/107176	(11) 2 542 301*	(21) <b>10846836.4</b> (87) WO 2011/106917	(11) 2 544 059
(21) <b>10717288.4</b> (87) WO 2011/108012	(11) 2 543 185*	(21) <b>10795605.4</b> (87) WO 2011/106852	(11) 2 542 497*	(21) <b>10846852.1</b> (87) WO 2011/106933	(11) 2 542 493*
(21) <b>10717290.0</b> (87) WO 2011/108014	(11) 2 542 477*	(21) <b>10795882.9</b> (87) WO 2011/109054	(11) 2 542 998*	(21) <b>10846857.0</b> (87) WO 2011/106938	(11) 2 543 646
(21) <b>10717291.8</b> (87) WO 2011/108015	(11) 2 543 109*	(21) <b>10796642.6</b> (87) WO 2011/003265	(11) 2 544 513	(21) <b>10846870.3</b> (87) WO 2011/106951	(11) 2 543 373
(21) <b>10719533.1</b> (87) WO 2011/107671	(11) 2 543 136*	(21) <b>10798020.3</b> (87) WO 2011/107135	(11) 2 542 787*	(21) <b>10846894.3</b> (87) WO 2011/106975	(11) 2 544 385
(21) <b>10720276.4</b> (87) WO 2011/107165	(11) 2 542 360*	(21) <b>10798033.6</b> (87) WO 2011/107175	(11) 2 542 302*	(21) <b>10846911.5</b> (87) WO 2011/107622	(11) 2 543 501

(21) <b>10846913.1</b> (87) WO 2011/107624	(11) 2 544 424	(21) <b>10847012.1</b> (87) WO 2011/108109	(11) 2 544 082	(21) <b>10847139.2</b> (87) WO 2011/109026	(11) 2 542 249*
(21) <b>10846914.9</b> (87) WO 2011/107627	(11) 2 543 331	(21) <b>10847014.7</b> (87) WO 2011/108112	(11) 2 543 639	(21) <b>10847146.7</b> (87) WO 2011/109036	(11) 2 543 057*
(21) <b>10846918.0</b> (87) WO 2011/107651	(11) 2 542 838*	(21) <b>10847020.4</b> (87) WO 2011/108118	(11) 2 543 872	(21) <b>10847147.5</b> (87) WO 2011/109037	(11) 2 542 074*
(21) <b>10846921.4</b> (87) WO 2011/107817	(11) 2 542 750*	(21) <b>10847022.0</b> (87) WO 2011/108120	(11) 2 543 849	(21) <b>10847149.1</b> (87) WO 2011/109039	(11) 2 542 183*
(21) <b>10846922.2</b> (87) WO 2011/107824	(11) 2 543 141*	(21) <b>10847023.8</b> (87) WO 2011/108126	(11) 2 544 259	(21) <b>10847153.3</b> (87) WO 2011/109046	(11) 2 542 882*
(21) <b>10846923.0</b> (87) WO 2011/107825	(11) 2 542 911*	(21) <b>10847026.1</b> (87) WO 2011/108129	(11) 2 543 602	(21) <b>10847156.6</b> (87) WO 2011/109049	(11) 2 542 976*
(21) <b>10846930.5</b> (87) WO 2011/107998	(11) 2 542 531*	(21) <b>10847027.9</b> (87) WO 2011/108130	(11) 2 543 462	(21) <b>10847161.6</b> (87) WO 2011/109059	(11) 2 542 081*
(21) <b>10846933.9</b> (87) WO 2011/108022	(11) 2 544 283	(21) <b>10847028.7</b> (87) WO 2011/108131	(11) 2 543 871	(21) <b>10847162.4</b> (87) WO 2011/109061	(11) 2 542 646*
(21) <b>10846935.4</b> (87) WO 2011/108024	(11) 2 543 838	(21) <b>10847030.3</b> (87) WO 2011/108133	(11) 2 543 873	(21) <b>10847742.3</b> (87) WO 2011/113273	(11) 2 544 483
(21) <b>10846936.2</b> (87) WO 2011/108025	(11) 2 544 293	(21) <b>10847041.0</b> (87) WO 2011/108144	(11) 2 544 144	(21) <b>10848676.2</b> (87) WO 2011/120215	(11) 2 544 376
(21) <b>10846939.6</b> (87) WO 2011/108028	(11) 2 544 390	(21) <b>10847048.5</b> (87) WO 2011/108151	(11) 2 543 244	(21) <b>10849267.9</b> (87) WO 2011/124030	(11) 2 544 414
(21) <b>10846940.4</b> (87) WO 2011/108029	(11) 2 543 582	(21) <b>10847049.3</b> (87) WO 2011/108152	(11) 2 543 692	(21) <b>10849901.3</b> (87) WO 2011/129497	(11) 2 543 350
(21) <b>10846942.0</b> (87) WO 2011/108034	(11) 2 543 519	(21) <b>10847051.9</b> (87) WO 2011/108154	(11) 2 544 182	(21) <b>10850582.7</b> (87) WO 2011/134251	(11) 2 544 415
(21) <b>10846948.7</b> (87) WO 2011/108041	(11) 2 544 084	(21) <b>10847054.3</b> (87) WO 2011/108158	(11) 2 544 183	(21) <b>10859382.3</b> (87) WO 2012/099557	(11) 2 542 232*
(21) <b>10846950.3</b> (87) WO 2011/108043	(11) 2 544 448	(21) <b>10847055.0</b> (87) WO 2011/108159	(11) 2 543 648	(21) <b>11005463.2</b> (87) WO 2011/108043	(11) 2 543 914
(21) <b>10846955.2</b> (87) WO 2011/108048	(11) 2 544 092	(21) <b>10847062.6</b> (87) WO 2011/108166	(11) 2 544 169	(21) <b>11005469.9</b> (87) WO 2011/108043	(11) 2 543 272
(21) <b>10846963.6</b> (87) WO 2011/108056	(11) 2 544 291	(21) <b>10847062.6</b> (87) WO 2011/108166	(11) 2 544 169	(21) <b>11005481.4</b> (87) WO 2011/108048	(11) 2 543 715
(21) <b>10846967.7</b> (87) WO 2011/108060	(11) 2 543 881	(21) <b>10847066.3</b> (87) WO 2011/108172	(11) 2 544 353	(21) <b>11005482.2</b> (87) WO 2011/108048	(11) 2 543 980
(21) <b>10846968.5</b> (87) WO 2011/108061	(11) 2 544 147	(21) <b>10847068.3</b> (87) WO 2011/108172	(11) 2 544 353	(21) <b>11005498.8</b> (87) WO 2011/108061	(11) 2 543 274
(21) <b>10846976.8</b> (87) WO 2011/108069	(11) 2 543 555	(21) <b>10847074.1</b> (87) WO 2011/108776	(11) 2 543 336	(21) <b>11005503.5</b> (87) WO 2011/108061	(11) 2 544 323
(21) <b>10846978.4</b> (87) WO 2011/108073	(11) 2 543 940	(21) <b>10847075.8</b> (87) WO 2011/108777	(11) 2 543 337	(21) <b>11005504.3</b> (87) WO 2011/108069	(11) 2 543 277
(21) <b>10846980.0</b> (87) WO 2011/108075	(11) 2 543 854	(21) <b>10847075.8</b> (87) WO 2011/108777	(11) 2 543 337	(21) <b>11005509.2</b> (87) WO 2011/108073	(11) 2 543 944
(21) <b>10846981.8</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 855	(21) <b>10847077.2</b> (87) WO 2011/108780	(11) 2 543 941	(21) <b>11005510.0</b> (87) WO 2011/108075	(11) 2 543 943
(21) <b>10846986.7</b> (87) WO 2011/108081	(11) 2 543 536	(21) <b>10847078.2</b> (87) WO 2011/108780	(11) 2 543 941	(21) <b>11005534.0</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 938
(21) <b>10846987.5</b> (87) WO 2011/108082	(11) 2 543 566	(21) <b>10847080.8</b> (87) WO 2011/108782	(11) 2 542 389*	(21) <b>11005540.7</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 544 068
(21) <b>10846997.4</b> (87) WO 2011/108092	(11) 2 543 844	(21) <b>10847080.8</b> (87) WO 2011/108782	(11) 2 542 389*	(21) <b>11005543.1</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 704
(21) <b>10847002.2</b> (87) WO 2011/108098	(11) 2 544 339	(21) <b>10847086.5</b> (87) WO 2011/108788	(11) 2 544 013	(21) <b>11005547.2</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 780
(21) <b>10847006.3</b> (87) WO 2011/108103	(11) 2 544 366	(21) <b>10847089.9</b> (87) WO 2011/108791	(11) 2 543 500	(21) <b>11005558.9</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 544 317
(21) <b>10847009.7</b> (87) WO 2011/108106	(11) 2 544 290	(21) <b>10847089.9</b> (87) WO 2011/108791	(11) 2 543 500	(21) <b>11005568.8</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 734
		(21) <b>10847113.7</b> (87) WO 2011/108964	(11) 2 543 039*	(21) <b>11005575.3</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 521
		(21) <b>10847116.0</b> (87) WO 2011/108989	(11) 2 543 003*	(21) <b>11005581.1</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 294
		(21) <b>10847122.8</b> (87) WO 2011/109005	(11) 2 542 744*	(21) <b>11005606.6</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 415
		(21) <b>10847124.4</b> (87) WO 2011/109008	(11) 2 542 769*	(21) <b>11005618.1</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 359
		(21) <b>10847137.6</b> (87) WO 2011/109024	(11) 2 542 725*	(21) <b>11005622.3</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 295
		(21) <b>10847138.4</b> (87) WO 2011/109025	(11) 2 542 986*	(21) <b>11005626.4</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 544 249
				(21) <b>11005890.6</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 461
				(21) <b>11005986.2</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 879
				(21) <b>11005988.8</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 880
				(21) <b>11007092.7</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 446
				(21) <b>11007135.4</b> (87) WO 2011/108076	(11) 2 543 885



(21) <b>11009682.3</b>	(11) 2 544 378	(21) <b>11172721.0</b>	(11) 2 543 412	(21) <b>11173046.1</b>	(11) 2 543 997
(21) <b>11009693.0</b>	(11) 2 543 562	(21) <b>11172750.9</b>	(11) 2 544 446	(21) <b>11173076.8</b>	(11) 2 544 450
(21) <b>11009702.9</b>	(11) 2 544 377	(21) <b>11172756.6</b>	(11) 2 543 960	(21) <b>11173077.6</b>	(11) 2 543 540
(21) <b>11009897.7</b>	(11) 2 543 467	(21) <b>11172760.8</b>	(11) 2 543 808	(21) <b>11173078.4</b>	(11) 2 544 057
(21) <b>11010283.7</b>	(11) 2 543 543	(21) <b>11172762.4</b>	(11) 2 543 572	(21) <b>11173081.8</b>	(11) 2 544 007
(21) <b>11010284.5</b>	(11) 2 543 542	(21) <b>11172767.3</b>	(11) 2 543 793	(21) <b>11173090.9</b>	(11) 2 544 184
(21) <b>11075150.0</b>	(11) 2 543 326	(21) <b>11172769.9</b>	(11) 2 543 447	(21) <b>11173091.7</b>	(11) 2 543 766
(21) <b>11172482.9</b>	(11) 2 544 157	(21) <b>11172778.0</b>	(11) 2 543 962	(21) <b>11173100.6</b>	(11) 2 543 771
(21) <b>11172483.7</b>	(11) 2 544 153	(21) <b>11172787.1</b>	(11) 2 543 974	(21) <b>11173107.1</b>	(11) 2 544 055
(21) <b>11172486.0</b>	(11) 2 544 017	(21) <b>11172794.7</b>	(11) 2 543 745	(21) <b>11173120.4</b>	(11) 2 543 275
(21) <b>11172491.0</b>	(11) 2 544 387	(21) <b>11172803.6</b>	(11) 2 544 407	(21) <b>11173132.9</b>	(11) 2 543 676
(21) <b>11172494.4</b>	(11) 2 543 404	(21) <b>11172805.1</b>	(11) 2 543 874	(21) <b>11173164.2</b>	(11) 2 544 330
(21) <b>11172508.1</b>	(11) 2 543 839	(21) <b>11172809.3</b>	(11) 2 543 840	(21) <b>11173173.3</b>	(11) 2 544 349
(21) <b>11172509.9</b>	(11) 2 543 479	(21) <b>11172830.9</b>	(11) 2 543 770	(21) <b>11173175.8</b>	(11) 2 544 329
(21) <b>11172512.3</b>	(11) 2 544 359	(21) <b>11172831.7</b>	(11) 2 543 257	(21) <b>11173178.2</b>	(11) 2 543 289
(21) <b>11172515.6</b>	(11) 2 543 476	(21) <b>11172832.5</b>	(11) 2 543 258	(21) <b>11173191.5</b>	(11) 2 543 254
(21) <b>11172516.4</b>	(11) 2 543 890	(21) <b>11172833.3</b>	(11) 2 543 259	(21) <b>11173197.2</b>	(11) 2 543 290
(21) <b>11172525.5</b>	(11) 2 543 814	(21) <b>11172834.1</b>	(11) 2 543 260	(21) <b>11173201.2</b>	(11) 2 543 291
(21) <b>11172527.1</b>	(11) 2 543 815	(21) <b>11172848.1</b>	(11) 2 543 641	(21) <b>11173207.9</b>	(11) 2 544 070
(21) <b>11172535.4</b>	(11) 2 543 806	(21) <b>11172853.1</b>	(11) 2 543 608	(21) <b>11173208.7</b>	(11) 2 543 813
(21) <b>11172536.2</b>	(11) 2 544 462	(21) <b>11172854.9</b>	(11) 2 544 096	(21) <b>11173215.2</b>	(11) 2 543 455
(21) <b>11172546.1</b>	(11) 2 543 544	(21) <b>11172856.4</b>	(11) 2 543 832	(21) <b>11173224.4</b>	(11) 2 543 812
(21) <b>11172548.7</b>	(11) 2 543 760	(21) <b>11172871.3</b>	(11) 2 543 995	(21) <b>11173232.7</b>	(11) 2 544 355
(21) <b>11172549.5</b>	(11) 2 544 463	(21) <b>11172888.7</b>	(11) 2 544 111	(21) <b>11173249.1</b>	(11) 2 544 364
(21) <b>11172550.3</b>	(11) 2 543 846	(21) <b>11172891.1</b>	(11) 2 543 488	(21) <b>11173252.5</b>	(11) 2 543 717
(21) <b>11172558.6</b>	(11) 2 543 365	(21) <b>11172896.0</b>	(11) 2 544 130	(21) <b>11173259.0</b>	(11) 2 544 358
(21) <b>11172559.4</b>	(11) 2 544 256	(21) <b>11172900.0</b>	(11) 2 543 499	(21) <b>11173270.7</b>	(11) 2 543 963
(21) <b>11172566.9</b>	(11) 2 543 395	(21) <b>11172909.1</b>	(11) 2 544 145	(21) <b>11173272.3</b>	(11) 2 543 534
(21) <b>11172573.5</b>	(11) 2 543 552	(21) <b>11172912.5</b>	(11) 2 543 288	(21) <b>11173277.2</b>	(11) 2 544 027
(21) <b>11172576.8</b>	(11) 2 543 922	(21) <b>11172918.2</b>	(11) 2 544 370	(21) <b>11173286.3</b>	(11) 2 544 438
(21) <b>11172580.0</b>	(11) 2 543 653	(21) <b>11172923.2</b>	(11) 2 543 811	(21) <b>11173295.4</b>	(11) 2 544 388
(21) <b>11172596.6</b>	(11) 2 543 255	(21) <b>11172926.5</b>	(11) 2 544 097	(21) <b>11173299.6</b>	(11) 2 544 389
(21) <b>11172622.0</b>	(11) 2 543 386	(21) <b>11172933.1</b>	(11) 2 543 954	(21) <b>11173306.9</b>	(11) 2 543 725
(21) <b>11172627.9</b>	(11) 2 544 207	(21) <b>11172943.0</b>	(11) 2 544 488	(21) <b>11173314.3</b>	(11) 2 543 695
(21) <b>11172628.7</b>	(11) 2 544 208	(21) <b>11172948.9</b>	(11) 2 543 317	(21) <b>11173322.6</b>	(11) 2 544 327
(21) <b>11172629.5</b>	(11) 2 544 206	(21) <b>11172955.4</b>	(11) 2 544 025	(21) <b>11173355.6</b>	(11) 2 544 300
(21) <b>11172644.4</b>	(11) 2 544 056	(21) <b>11172958.8</b>	(11) 2 544 229	(21) <b>11173379.6</b>	(11) 2 543 372
(21) <b>11172665.9</b>	(11) 2 544 155	(21) <b>11172969.5</b>	(11) 2 544 239	(21) <b>11173737.5</b>	(11) 2 543 271
(21) <b>11172688.1</b>	(11) 2 543 616	(21) <b>11172970.3</b>	(11) 2 544 347	(21) <b>11174187.2</b>	(11) 2 544 113
(21) <b>11172693.1</b>	(11) 2 544 074	(21) <b>11172971.1</b>	(11) 2 544 227	(21) <b>11174352.2</b>	(11) 2 543 276
(21) <b>11172695.6</b>	(11) 2 543 845	(21) <b>11172972.9</b>	(11) 2 543 998	(21) <b>11175122.8</b>	(11) 2 543 671
(21) <b>11172696.4</b>	(11) 2 543 620	(21) <b>11172988.5</b>	(11) 2 543 532	(21) <b>11175125.1</b>	(11) 2 543 685
(21) <b>11172699.8</b>	(11) 2 543 619	(21) <b>11172991.9</b>	(11) 2 544 035	(21) <b>11175431.3</b>	(11) 2 543 964
(21) <b>11172700.4</b>	(11) 2 544 514	(21) <b>11173000.8</b>	(11) 2 543 357	(21) <b>11176636.6</b>	(11) 2 543 946
(21) <b>11172704.6</b>	(11) 2 543 339	(21) <b>11173012.3</b>	(11) 2 544 518	(21) <b>11176637.4</b>	(11) 2 543 947
(21) <b>11172707.9</b>	(11) 2 543 882	(21) <b>11173025.5</b>	(11) 2 544 495	(21) <b>11177452.7</b>	(11) 2 543 520
(21) <b>11172713.7</b>	(11) 2 543 784	(21) <b>11173026.3</b>	(11) 2 544 165	(21) <b>11178325.4</b>	(11) 2 543 370
(21) <b>11172716.0</b>	(11) 2 544 281	(21) <b>11173031.3</b>	(11) 2 543 684	(21) <b>11178554.9</b>	(11) 2 543 417
(21) <b>11172718.6</b>	(11) 2 543 883	(21) <b>11173033.9</b>	(11) 2 543 720	(21) <b>11179110.9</b>	(11) 2 543 672

(21) <b>11179112.5</b>	(11) 2 543 673	(21) <b>11368021.9</b>	(11) 2 544 344	(21) <b>11701805.1</b>	(11) 2 542 413*
(21) <b>11179115.8</b>	(11) 2 543 948	(21) <b>11368022.7</b>	(11) 2 544 371	(87) WO 2011/107306	
(21) <b>11183150.9</b>	(11) 2 543 718	(21) <b>11382224.1</b>	(11) 2 544 124	(21) <b>11701831.7</b>	(11) 2 543 144*
(21) <b>11183200.2</b>	(11) 2 543 297	(21) <b>11382225.8</b>	(11) 2 544 125	(87) WO 2011/107314	
(21) <b>11183201.0</b>	(11) 2 543 303	(21) <b>11382226.6</b>	(11) 2 543 689	(21) <b>11702066.9</b>	(11) 2 543 146*
(21) <b>11184242.3</b>	(11) 2 544 164	(21) <b>11382228.2</b>	(11) 2 544 003	(87) WO 2011/107322	
(21) <b>11184447.8</b>	(11) 2 543 266	(21) <b>11382231.6</b>	(11) 2 543 450	(21) <b>11702113.9</b>	(11) 2 542 170*
(21) <b>11186715.6</b>	(11) 2 544 465	(21) <b>11425153.1</b>	(11) 2 543 985	(87) WO 2011/109127	
(21) <b>11186719.8</b>	(11) 2 544 466	(21) <b>11425176.2</b>	(11) 2 543 903	(21) <b>11702237.6</b>	(11) 2 542 772*
(21) <b>11187282.6</b>	(11) 2 544 348	(21) <b>11425177.0</b>	(11) 2 543 530	(87) WO 2011/107320	
(21) <b>11188084.5</b>	(11) 2 544 380	(21) <b>11425178.8</b>	(11) 2 543 618	(21) <b>11702405.9</b>	(11) 2 542 596*
(21) <b>11188831.9</b>	(11) 2 543 270	(21) <b>11425179.6</b>	(11) 2 543 955	(87) WO 2011/107200	
(21) <b>11191222.6</b>	(11) 2 543 391	(21) <b>11425180.4</b>	(11) 2 543 807	(21) <b>11702454.7</b>	(11) 2 542 995*
(21) <b>11191446.1</b>	(11) 2 544 046	(21) <b>11425182.0</b>	(11) 2 543 454	(87) WO 2011/107319	
(21) <b>11191552.6</b>	(11) 2 543 253	(21) <b>11425183.8</b>	(11) 2 543 932	(21) <b>11702470.3</b>	(11) 2 542 233*
(21) <b>11193378.4</b>	(11) 2 543 726	(21) <b>11460013.3</b>	(11) 2 543 799	(87) WO 2011/107334	
(21) <b>11193816.3</b>	(11) 2 543 904	(21) <b>11460033.1</b>	(11) 2 544 014	(21) <b>11702538.7</b>	(11) 2 542 820*
(21) <b>11195934.2</b>	(11) 2 544 431	(21) <b>11460034.9</b>	(11) 2 544 322	(87) WO 2011/109122	
(21) <b>11250633.2</b>	(11) 2 544 039	(21) <b>11464006.3</b>	(11) 2 543 487	(21) <b>11702576.7</b>	(11) 2 542 863*
(21) <b>11250932.8</b>	(11) 2 544 134	(21) <b>11700068.7</b>	(11) 2 542 583*	(87) WO 2011/107185	
(21) <b>11290288.7</b>	(11) 2 544 018	(87) WO 2011/083090		(21) <b>11702594.0</b>	(11) 2 542 881*
(21) <b>11290308.3</b>	(11) 2 544 439	(21) <b>11700114.9</b>	(11) 2 542 898*	(87) WO 2011/107308	
(21) <b>11290310.9</b>	(11) 2 544 103	(87) WO 2011/083089		(21) <b>11702674.0</b>	(11) 2 543 153*
(21) <b>11290312.5</b>	(11) 2 543 589	(21) <b>11700115.6</b>	(11) 2 542 584*	(87) WO 2011/107338	
(21) <b>11290313.3</b>	(11) 2 544 296	(87) WO 2011/083091		(21) <b>11702846.4</b>	(11) 2 542 390*
(21) <b>11290317.4</b>	(11) 2 544 319	(21) <b>11700225.3</b>	(11) 2 542 930*	(87) WO 2011/107337	
(21) <b>11290520.3</b>	(11) 2 543 587	(87) WO 2011/107180		(21) <b>11702920.7</b>	(11) 2 542 447*
(21) <b>11305859.8</b>	(11) 2 544 511	(21) <b>11700249.3</b>	(11) 2 542 532*	(87) WO 2011/107182	
(21) <b>11305862.2</b>	(11) 2 544 432	(87) WO 2011/083146		(21) <b>11702939.7</b>	(11) 2 542 949*
(21) <b>11305863.0</b>	(11) 2 544 500	(21) <b>11700345.9</b>	(11) 2 542 487*	(87) WO 2011/107195	
(21) <b>11305864.8</b>	(11) 2 543 722	(87) WO 2011/107304		(21) <b>11703130.2</b>	(11) 2 542 803*
(21) <b>11305867.1</b>	(11) 2 543 631	(21) <b>11700440.8</b>	(11) 2 542 090*	(87) WO 2011/107191	
(21) <b>11305869.7</b>	(11) 2 544 115	(87) WO 2011/107305		(21) <b>11703147.6</b>	(11) 2 542 719*
(21) <b>11305870.5</b>	(11) 2 544 116	(21) <b>11700510.8</b>	(11) 2 542 746*	(87) WO 2011/107201	
(21) <b>11305871.3</b>	(11) 2 544 420	(87) WO 2011/107300		(21) <b>11703181.5</b>	(11) 2 542 766*
(21) <b>11305872.1</b>	(11) 2 543 680	(21) <b>11700637.9</b>	(11) 2 542 456*	(87) WO 2011/107312	
(21) <b>11305873.9</b>	(11) 2 543 361	(87) WO 2011/107301		(21) <b>11703198.9</b>	(11) 2 542 737*
(21) <b>11305874.7</b>	(11) 2 543 362	(21) <b>11700723.7</b>	(11) 2 542 932*	(87) WO 2011/107315	
(21) <b>11305875.4</b>	(11) 2 543 363	(87) WO 2011/107181		(21) <b>11703212.8</b>	(11) 2 542 781*
(21) <b>11305881.2</b>	(11) 2 544 142	(21) <b>11701102.3</b>	(11) 2 542 782*	(87) WO 2011/107326	
(21) <b>11305883.8</b>	(11) 2 544 179	(87) WO 2011/107307		(21) <b>11703389.4</b>	(11) 2 542 374*
(21) <b>11305884.6</b>	(11) 2 544 374	(21) <b>11701214.6</b>	(11) 2 542 790*	(87) WO 2011/107194	
(21) <b>11305887.9</b>	(11) 2 543 677	(87) WO 2011/107303		(21) <b>11703403.3</b>	(11) 2 542 052*
(21) <b>11305888.7</b>	(11) 2 543 678	(21) <b>11701401.9</b>	(11) 2 543 050*	(87) WO 2011/107211	
(21) <b>11305889.5</b>	(11) 2 543 679	(87) WO 2011/107310		(21) <b>11703406.6</b>	(11) 2 542 647*
(21) <b>11305893.7</b>	(11) 2 544 117	(21) <b>11701525.5</b>	(11) 2 543 085*	(87) WO 2011/107213	
(21) <b>11305895.2</b>	(11) 2 543 481	(87) WO 2011/095481		(21) <b>11703440.5</b>	(11) 2 542 275*
(21) <b>11305896.0</b>	(11) 2 544 401	(21) <b>11701568.5</b>	(11) 2 543 029*	(87) WO 2011/107330	
(21) <b>11360028.2</b>	(11) 2 544 369	(87) WO 2011/085119		(21) <b>11703617.8</b>	(11) 2 543 090*
		(21) <b>11701585.9</b>	(11) 2 542 804*	(87) WO 2011/107216	
		(87) WO 2011/109120		(21) <b>11703621.0</b>	(11) 2 542 648*
		(21) <b>11701712.9</b>	(11) 2 542 627*	(87) WO 2011/107218	
		(87) WO 2011/109121		(21) <b>11703658.2</b>	(11) 2 543 231*
		(21) <b>11701746.7</b>	(11) 2 542 902*	(87) WO 2011/107324	
		(87) WO 2011/107184		(21) <b>11703659.0</b>	(11) 2 543 232*
				(87) WO 2011/107325	
				(21) <b>11703677.2</b>	(11) 2 543 229*
				(87) WO 2011/107341	

(21) <b>11703686.3</b> (87) WO 2011/107344	(11) 2 543 083*	(21) <b>11704628.4</b> (87) WO 2011/107389	(11) 2 542 623*	(21) <b>11705463.5</b> (87) WO 2011/107238	(11) 2 542 887*
(21) <b>11703713.5</b> (87) WO 2011/107354	(11) 2 542 368*	(21) <b>11704638.3</b> (87) WO 2011/107398	(11) 2 542 600*	(21) <b>11705508.7</b> (87) WO 2011/107357	(11) 2 542 367*
(21) <b>11703791.1</b> (87) WO 2011/109136	(11) 2 542 061*	(21) <b>11704640.9</b> (87) WO 2011/107403	(11) 2 542 556*	(21) <b>11705541.8</b> (87) WO 2011/107383	(11) 2 542 849*
(21) <b>11703802.6</b> (87) WO 2011/109144	(11) 2 542 054*	(21) <b>11704658.1</b> (87) WO 2011/107680	(11) 2 542 395*	(21) <b>11705545.9</b> (87) WO 2011/107385	(11) 2 542 486*
(21) <b>11703821.6</b> (87) WO 2011/107190	(11) 2 542 779*	(21) <b>11704731.6</b> (87) WO 2011/107222	(11) 2 542 441*	(21) <b>11705578.0</b> (87) WO 2011/107417	(11) 2 542 559*
(21) <b>11703857.0</b> (87) WO 2011/107321	(11) 2 542 904*	(21) <b>11704734.0</b> (87) WO 2011/107224	(11) 2 543 130*	(21) <b>11705584.8</b> (87) WO 2011/107433	(11) 2 542 215*
(21) <b>11703861.2</b> (87) WO 2011/107329	(11) 2 543 241*	(21) <b>11704782.9</b> (87) WO 2011/107370	(11) 2 542 593*	(21) <b>11705585.5</b> (87) WO 2011/107437	(11) 2 542 250*
(21) <b>11703862.0</b> (87) WO 2011/107332	(11) 2 542 946*	(21) <b>11704787.8</b> (87) WO 2011/113670	(11) 2 542 873*	(21) <b>11705587.1</b> (87) WO 2011/107442	(11) 2 542 908*
(21) <b>11703878.6</b> (87) WO 2011/107342	(11) 2 543 230*	(21) <b>11704792.8</b> (87) WO 2011/107384	(11) 2 542 710*	(21) <b>11705588.9</b> (87) WO 2011/107444	(11) 2 542 063*
(21) <b>11704025.3</b> (87) WO 2011/107217	(11) 2 542 801*	(21) <b>11704800.9</b> (87) WO 2011/107406	(11) 2 542 885*	(21) <b>11705589.7</b> (87) WO 2011/107447	(11) 2 542 565*
(21) <b>11704162.4</b> (87) WO 2011/109150	(11) 2 542 821*	(21) <b>11704814.0</b> (87) WO 2011/107426	(11) 2 543 195*	(21) <b>11705590.5</b> (87) WO 2011/107449	(11) 2 542 602*
(21) <b>11704163.2</b> (87) WO 2011/109152	(11) 2 543 137*	(21) <b>11704847.0</b> (87) WO 2011/107772	(11) 2 542 677*	(21) <b>11705591.3</b> (87) WO 2011/107450	(11) 2 542 637*
(21) <b>11704166.5</b> (87) WO 2011/109158	(11) 2 543 138*	(21) <b>11704867.8</b> (87) WO 2011/109125	(11) 2 542 628*	(21) <b>11705596.2</b> (87) WO 2011/107457	(11) 2 543 116*
(21) <b>11704178.0</b> (87) WO 2011/083088	(11) 2 542 585*	(21) <b>11704896.7</b> (87) WO 2011/109151	(11) 2 542 889*	(21) <b>11705604.4</b> (87) WO 2011/107462	(11) 2 542 212*
(21) <b>11704208.5</b> (87) WO 2011/107335	(11) 2 542 102*	(21) <b>11704937.9</b> (87) WO 2011/107219	(11) 2 542 286*	(21) <b>11705607.7</b> (87) WO 2011/107469	(11) 2 542 218*
(21) <b>11704341.4</b> (87) WO 2011/109123	(11) 2 543 087*	(21) <b>11704971.8</b> (87) WO 2011/107349	(11) 2 542 705*	(21) <b>11705609.3</b> (87) WO 2011/107470	(11) 2 543 112*
(21) <b>11704395.0</b> (87) WO 2011/109157	(11) 2 543 197*	(21) <b>11704972.6</b> (87) WO 2011/107352	(11) 2 542 828*	(21) <b>11705611.9</b> (87) WO 2011/107472	(11) 2 542 344*
(21) <b>11704428.9</b> (87) WO 2011/107316	(11) 2 542 905*	(21) <b>11704994.0</b> (87) WO 2011/107420	(11) 2 543 030*	(21) <b>11705612.7</b> (87) WO 2011/107475	(11) 2 543 134*
(21) <b>11704459.4</b> (87) WO 2011/107371	(11) 2 542 592*	(21) <b>11704996.5</b> (87) WO 2011/107427	(11) 2 542 224*	(21) <b>11705613.5</b> (87) WO 2011/107476	(11) 2 542 728*
(21) <b>11704463.6</b> (87) WO 2011/107374	(11) 2 542 607*	(21) <b>11704997.3</b> (87) WO 2011/107429	(11) 2 542 478*	(21) <b>11705617.6</b> (87) WO 2011/107480	(11) 2 542 261*
(21) <b>11704535.1</b> (87) WO 2011/107193	(11) 2 542 446*	(21) <b>11705088.0</b> (87) WO 2011/109141	(11) 2 542 173*	(21) <b>11705619.2</b> (87) WO 2011/107488	(11) 2 542 130*
(21) <b>11704537.7</b> (87) WO 2011/107196	(11) 2 543 091*	(21) <b>11705134.2</b> (87) WO 2011/109159	(11) 2 542 190*	(21) <b>11705620.0</b> (87) WO 2011/107489	(11) 2 542 689*
(21) <b>11704538.5</b> (87) WO 2011/110261	(11) 2 542 443*	(21) <b>11705135.9</b> (87) WO 2011/109161	(11) 2 542 656*	(21) <b>11705628.3</b> (87) WO 2011/107512	(11) 2 542 609*
(21) <b>11704540.1</b> (87) WO 2011/107197	(11) 2 542 444*	(21) <b>11705158.1</b> (87) WO 2011/107214	(11) 2 542 361*	(21) <b>11705631.7</b> (87) WO 2011/107519	(11) 2 542 662*
(21) <b>11704544.3</b> (87) WO 2011/107210	(11) 2 542 718*	(21) <b>11705191.2</b> (87) WO 2011/107345	(11) 2 542 775*	(21) <b>11705632.5</b> (87) WO 2011/107522	(11) 2 542 207*
(21) <b>11704575.7</b> (87) WO 2011/107327	(11) 2 542 204*	(21) <b>11705211.8</b> (87) WO 2011/107378	(11) 2 543 118*	(21) <b>11705672.1</b> (87) WO 2011/107771	(11) 2 542 150*
(21) <b>11704584.9</b> (87) WO 2011/107333	(11) 2 542 763*	(21) <b>11705272.0</b> (87) WO 2011/107897	(11) 2 543 051*	(21) <b>11705685.3</b> (87) WO 2011/107792	(11) 2 542 919*
(21) <b>11704617.7</b> (87) WO 2011/107366	(11) 2 542 608*	(21) <b>11705437.9</b> (87) WO 2011/107209	(11) 2 542 777*	(21) <b>11705765.3</b> (87) WO 2011/109156	(11) 2 543 034*
(21) <b>11704618.5</b> (87) WO 2011/107367	(11) 2 542 612*	(21) <b>11705459.3</b> (87) WO 2011/107234	(11) 2 542 098*	(21) <b>11705870.1</b> (87) WO 2011/107386	(11) 2 543 178*

(21) <b>11705880.0</b> (87) WO 2011/107419	(11) 2 542 658*	(21) <b>11706184.6</b> (87) WO 2011/107248	(11) 2 542 537*	(21) <b>11706464.2</b> (87) WO 2011/106903	(11) 2 542 789*
(21) <b>11705885.9</b> (87) WO 2011/107432	(11) 2 542 213*	(21) <b>11706202.6</b> (87) WO 2011/107347	(11) 2 543 160*	(21) <b>11706473.3</b> (87) WO 2011/107225	(11) 2 542 811*
(21) <b>11705888.3</b> (87) WO 2011/107440	(11) 2 542 598*	(21) <b>11706211.7</b> (87) WO 2011/107395	(11) 2 542 400*	(21) <b>11706477.4</b> (87) WO 2011/107229	(11) 2 542 748*
(21) <b>11705890.9</b> (87) WO 2011/107441	(11) 2 542 561*	(21) <b>11706216.6</b> (87) WO 2011/107396	(11) 2 542 116*	(21) <b>11706489.9</b> (87) WO 2011/107242	(11) 2 542 139*
(21) <b>11705892.5</b> (87) WO 2011/107451	(11) 2 543 158*	(21) <b>11706228.1</b> (87) WO 2011/107402	(11) 2 543 004*	(21) <b>11706491.5</b> (87) WO 2011/107271	(11) 2 542 421*
(21) <b>11705893.3</b> (87) WO 2011/107456	(11) 2 542 573*	(21) <b>11706234.9</b> (87) WO 2011/107446	(11) 2 542 427*	(21) <b>11706509.4</b> (87) WO 2011/107363	(11) 2 543 056*
(21) <b>11705895.8</b> (87) WO 2011/107458	(11) 2 543 113*	(21) <b>11706235.6</b> (87) WO 2011/107468	(11) 2 542 210*	(21) <b>11706536.7</b> (87) WO 2011/107412	(11) 2 543 114*
(21) <b>11705897.4</b> (87) WO 2011/107463	(11) 2 542 599*	(21) <b>11706236.4</b> (87) WO 2011/107474	(11) 2 542 524*	(21) <b>11706539.1</b> (87) WO 2011/107422	(11) 2 542 645*
(21) <b>11705898.2</b> (87) WO 2011/107466	(11) 2 542 222*	(21) <b>11706240.6</b> (87) WO 2011/107501	(11) 2 542 525*	(21) <b>11706542.5</b> (87) WO 2011/107425	(11) 2 542 448*
(21) <b>11705899.0</b> (87) WO 2011/107477	(11) 2 542 802*	(21) <b>11706241.4</b> (87) WO 2011/107508	(11) 2 542 062*	(21) <b>11706549.0</b> (87) WO 2011/107435	(11) 2 542 358*
(21) <b>11705900.6</b> (87) WO 2011/107481	(11) 2 542 690*	(21) <b>11706245.5</b> (87) WO 2011/107523	(11) 2 543 108*	(21) <b>11706557.3</b> (87) WO 2011/107453	(11) 2 543 210*
(21) <b>11705901.4</b> (87) WO 2011/107495	(11) 2 542 614*	(21) <b>11706253.9</b> (87) WO 2011/107534	(11) 2 542 260*	(21) <b>11706562.3</b> (87) WO 2011/107461	(11) 2 542 119*
(21) <b>11705903.0</b> (87) WO 2011/107498	(11) 2 542 244*	(21) <b>11706255.4</b> (87) WO 2011/107543	(11) 2 542 428*	(21) <b>11706564.9</b> (87) WO 2011/107464	(11) 2 542 839*
(21) <b>11705904.8</b> (87) WO 2011/107499	(11) 2 542 611*	(21) <b>11706256.2</b> (87) WO 2011/107544	(11) 2 542 586*	(21) <b>11706565.6</b> (87) WO 2011/107467	(11) 2 542 216*
(21) <b>11705906.3</b> (87) WO 2011/107506	(11) 2 542 664*	(21) <b>11706260.4</b> (87) WO 2011/107548	(11) 2 542 798*	(21) <b>11706568.0</b> (87) WO 2011/107485	(11) 2 542 325*
(21) <b>11705908.9</b> (87) WO 2011/107673	(11) 2 542 315*	(21) <b>11706262.0</b> (87) WO 2011/107550	(11) 2 543 196*	(21) <b>11706574.8</b> (87) WO 2011/107502	(11) 2 542 767*
(21) <b>11705940.2</b> (87) WO 2011/107681	(11) 2 542 353*	(21) <b>11706264.6</b> (87) WO 2011/107551	(11) 2 542 455*	(21) <b>11706576.3</b> (87) WO 2011/107503	(11) 2 543 235*
(21) <b>11705962.6</b> (87) WO 2011/107726	(11) 2 542 553*	(21) <b>11706266.1</b> (87) WO 2011/107553	(11) 2 542 587*	(21) <b>11706578.9</b> (87) WO 2011/107504	(11) 2 542 533*
(21) <b>11705963.4</b> (87) WO 2011/107730	(11) 2 542 972*	(21) <b>11706269.5</b> (87) WO 2011/107557	(11) 2 543 073*	(21) <b>11706589.6</b> (87) WO 2011/107541	(11) 2 542 429*
(21) <b>11705990.7</b> (87) WO 2011/107779	(11) 2 542 929*	(21) <b>11706270.3</b> (87) WO 2011/107559	(11) 2 542 516*	(21) <b>11706591.2</b> (87) WO 2011/107547	(11) 2 543 240*
(21) <b>11705991.5</b> (87) WO 2011/107781	(11) 2 542 087*	(21) <b>11706274.5</b> (87) WO 2011/107569	(11) 2 542 276*	(21) <b>11706596.1</b> (87) WO 2011/107560	(11) 2 542 594*
(21) <b>11705994.9</b> (87) WO 2011/107782	(11) 2 542 423*	(21) <b>11706275.2</b> (87) WO 2011/107570	(11) 2 542 991*	(21) <b>11706597.9</b> (87) WO 2011/107561	(11) 2 542 506*
(21) <b>11705995.6</b> (87) WO 2011/107783	(11) 2 542 424*	(21) <b>11706276.0</b> (87) WO 2011/107571	(11) 2 542 886*	(21) <b>11706599.5</b> (87) WO 2011/107568	(11) 2 542 142*
(21) <b>11705996.4</b> (87) WO 2011/107791	(11) 2 542 420*	(21) <b>11706278.6</b> (87) WO 2011/107578	(11) 2 543 032*	(21) <b>11706600.1</b> (87) WO 2011/107574	(11) 2 542 128*
(21) <b>11706030.1</b> (87) WO 2011/107977	(11) 2 542 685*	(21) <b>11706287.7</b> (87) WO 2011/107591	(11) 2 542 569*	(21) <b>11706611.8</b> (87) WO 2011/107586	(11) 2 542 578*
(21) <b>11706089.7</b> (87) WO 2011/109160	(11) 2 542 191*	(21) <b>11706288.5</b> (87) WO 2011/107593	(11) 2 542 597*	(21) <b>11706682.9</b> (87) WO 2011/109166	(11) 2 543 208*
(21) <b>11706136.6</b> (87) WO 2011/109218	(11) 2 542 909*	(21) <b>11706290.1</b> (87) WO 2011/107597	(11) 2 543 111*	(21) <b>11706717.3</b> (87) WO 2011/109197	(11) 2 542 167*
(21) <b>11706169.7</b> (87) WO 2011/107220	(11) 2 542 641*	(21) <b>11706356.0</b> (87) WO 2011/107898	(11) 2 542 329*	(21) <b>11706722.3</b> (87) WO 2011/109224	(11) 2 542 691*
(21) <b>11706175.4</b> (87) WO 2011/107223	(11) 2 542 814*	(21) <b>11706457.6</b> (87) WO 2011/109263	(11) 2 542 926*	(21) <b>11706730.6</b> (87) WO 2011/109290	(11) 2 543 224*

(21) <b>11706759.5</b> (87) WO 2011/107269	(11) 2 543 092*	(21) <b>11707214.0</b> (87) WO 2011/101684	(11) 2 542 620*	(21) <b>11707536.6</b> (87) WO 2011/109289	(11) 2 542 983*
(21) <b>11706760.3</b> (87) WO 2011/107273	(11) 2 542 622*	(21) <b>11707217.3</b> (87) WO 2011/107793	(11) 2 542 422*	(21) <b>11707539.0</b> (87) WO 2011/109311	(11) 2 543 059*
(21) <b>11706761.1</b> (87) WO 2011/107279	(11) 2 543 103*	(21) <b>11707287.6</b> (87) WO 2011/109210	(11) 2 542 948*	(21) <b>11707545.7</b> (87) WO 2011/106805	(11) 2 542 813*
(21) <b>11706796.7</b> (87) WO 2011/107361	(11) 2 542 317*	(21) <b>11707288.4</b> (87) WO 2011/109213	(11) 2 542 606*	(21) <b>11707567.1</b> (87) WO 2011/107095	(11) 2 542 123*
(21) <b>11706811.4</b> (87) WO 2011/107491	(11) 2 542 562*	(21) <b>11707299.1</b> (87) WO 2011/109231	(11) 2 542 499*	(21) <b>11707579.6</b> (87) WO 2011/107231	(11) 2 542 870*
(21) <b>11706813.0</b> (87) WO 2011/107546	(11) 2 542 604*	(21) <b>11707303.1</b> (87) WO 2011/109236	(11) 2 542 792*	(21) <b>11707582.0</b> (87) WO 2011/107236	(11) 2 542 880*
(21) <b>11706815.5</b> (87) WO 2011/107585	(11) 2 542 536*	(21) <b>11707306.4</b> (87) WO 2011/109240	(11) 2 543 088*	(21) <b>11707585.3</b> (87) WO 2011/107246	(11) 2 542 460*
(21) <b>11706824.7</b> (87) WO 2011/107613	(11) 2 542 474*	(21) <b>11707317.1</b> (87) WO 2011/109256	(11) 2 542 490*	(21) <b>11707589.5</b> (87) WO 2011/107262	(11) 2 542 321*
(21) <b>11706825.4</b> (87) WO 2011/107615	(11) 2 542 284*	(21) <b>11707318.9</b> (87) WO 2011/109259	(11) 2 542 209*	(21) <b>11707590.3</b> (87) WO 2011/107263	(11) 2 542 322*
(21) <b>11706907.0</b> (87) WO 2011/107725	(11) 2 542 051*	(21) <b>11707320.5</b> (87) WO 2011/109288	(11) 2 542 172*	(21) <b>11707591.1</b> (87) WO 2011/107265	(11) 2 542 324*
(21) <b>11706981.5</b> (87) WO 2011/109168	(11) 2 543 182*	(21) <b>11707324.7</b> (87) WO 2011/109333	(11) 2 542 236*	(21) <b>11707592.9</b> (87) WO 2011/107270	(11) 2 543 096*
(21) <b>11707004.5</b> (87) WO 2011/109181	(11) 2 543 021*	(21) <b>11707326.2</b> (87) WO 2011/109361	(11) 2 543 036*	(21) <b>11707593.7</b> (87) WO 2011/107275	(11) 2 542 349*
(21) <b>11707032.6</b> (87) WO 2011/109205	(11) 2 542 280*	(21) <b>11707328.8</b> (87) WO 2011/109469	(11) 2 542 246*	(21) <b>11707596.0</b> (87) WO 2011/107285	(11) 2 542 742*
(21) <b>11707053.2</b> (87) WO 2011/109284	(11) 2 542 616*	(21) <b>11707330.4</b> (87) WO 2011/109471	(11) 2 542 554*	(21) <b>11707597.8</b> (87) WO 2011/107286	(11) 2 542 743*
(21) <b>11707054.0</b> (87) WO 2011/109287	(11) 2 542 617*	(21) <b>11707332.0</b> (87) WO 2011/109584	(11) 2 542 893*	(21) <b>11707598.6</b> (87) WO 2011/107287	(11) 2 542 854*
(21) <b>11707056.5</b> (87) WO 2011/109296	(11) 2 542 503*	(21) <b>11707339.5</b> (87) WO 2011/107237	(11) 2 543 010*	(21) <b>11707623.2</b> (87) WO 2011/107414	(11) 2 542 363*
(21) <b>11707057.3</b> (87) WO 2011/109300	(11) 2 542 091*	(21) <b>11707358.5</b> (87) WO 2011/107328	(11) 2 543 233*	(21) <b>11707624.0</b> (87) WO 2011/107416	(11) 2 543 115*
(21) <b>11707058.1</b> (87) WO 2011/109332	(11) 2 542 482*	(21) <b>11707371.8</b> (87) WO 2011/107365	(11) 2 542 393*	(21) <b>11707626.5</b> (87) WO 2011/107423	(11) 2 542 957*
(21) <b>11707069.8</b> (87) WO 2011/107198	(11) 2 542 650*	(21) <b>11707373.4</b> (87) WO 2011/107375	(11) 2 543 054*	(21) <b>11707628.1</b> (87) WO 2011/107428	(11) 2 542 848*
(21) <b>11707090.4</b> (87) WO 2011/107241	(11) 2 542 410*	(21) <b>11707394.0</b> (87) WO 2011/107520	(11) 2 542 575*	(21) <b>11707637.2</b> (87) WO 2011/107478	(11) 2 542 208*
(21) <b>11707093.8</b> (87) WO 2011/107272	(11) 2 542 402*	(21) <b>11707395.7</b> (87) WO 2011/107530	(11) 2 542 549*	(21) <b>11707641.4</b> (87) WO 2011/107513	(11) 2 542 526*
(21) <b>11707119.1</b> (87) WO 2011/107360	(11) 2 542 558*	(21) <b>11707397.3</b> (87) WO 2011/107567	(11) 2 542 992*	(21) <b>11707642.2</b> (87) WO 2011/107516	(11) 2 543 053*
(21) <b>11707122.5</b> (87) WO 2011/107364	(11) 2 543 082*	(21) <b>11707404.7</b> (87) WO 2011/107610	(11) 2 542 426*	(21) <b>11707643.0</b> (87) WO 2011/107518	(11) 2 542 567*
(21) <b>11707134.0</b> (87) WO 2011/107379	(11) 2 542 774*	(21) <b>11707454.2</b> (87) WO 2011/107682	(11) 2 542 471*	(21) <b>11707651.3</b> (87) WO 2011/107566	(11) 2 542 151*
(21) <b>11707144.9</b> (87) WO 2011/107391	(11) 2 543 161*	(21) <b>11707466.6</b> (87) WO 2011/107738	(11) 2 543 058*	(21) <b>11707652.1</b> (87) WO 2011/107579	(11) 2 542 199*
(21) <b>11707146.4</b> (87) WO 2011/107404	(11) 2 542 159*	(21) <b>11707471.6</b> (87) WO 2011/107787	(11) 2 543 188*	(21) <b>11707655.4</b> (87) WO 2011/107594	(11) 2 542 370*
(21) <b>11707150.6</b> (87) WO 2011/107431	(11) 2 543 151*	(21) <b>11707472.4</b> (87) WO 2011/107794	(11) 2 543 104*	(21) <b>11707690.1</b> (87) WO 2011/107654	(11) 2 543 102*
(21) <b>11707152.2</b> (87) WO 2011/107473	(11) 2 543 135*	(21) <b>11707473.2</b> (87) WO 2011/107796	(11) 2 542 610*	(21) <b>11707700.8</b> (87) WO 2011/107892	(11) 2 543 019*
(21) <b>11707159.7</b> (87) WO 2011/107599	(11) 2 542 659*	(21) <b>11707490.6</b> (87) WO 2011/107978	(11) 2 542 366*	(21) <b>11707702.4</b> (87) WO 2011/107893	(11) 2 542 993*

(21) <b>11707742.0</b> (87) WO 2011/109191	(11) 2 542 973*	(21) <b>11708093.7</b> (87) WO 2011/107896	(11) 2 542 937*	(21) <b>11708391.5</b> (87) WO 2011/107103	(11) 2 542 180*
(21) <b>11707743.8</b> (87) WO 2011/109211	(11) 2 542 603*	(21) <b>11708121.6</b> (87) WO 2011/109071	(11) 2 542 517*	(21) <b>11708399.8</b> (87) WO 2011/107228	(11) 2 542 653*
(21) <b>11707752.9</b> (87) WO 2011/109319	(11) 2 542 657*	(21) <b>11708152.1</b> (87) WO 2011/109330	(11) 2 542 721*	(21) <b>11708403.8</b> (87) WO 2011/107281	(11) 2 542 211*
(21) <b>11707754.5</b> (87) WO 2011/109324	(11) 2 542 539*	(21) <b>11708154.7</b> (87) WO 2011/109344	(11) 2 543 177*	(21) <b>11708431.9</b> (87) WO 2011/107484	(11) 2 542 500*
(21) <b>11707755.2</b> (87) WO 2011/109345	(11) 2 542 542*	(21) <b>11708158.8</b> (87) WO 2011/109424	(11) 2 543 175*	(21) <b>11708436.8</b> (87) WO 2011/107531	(11) 2 542 819*
(21) <b>11707757.8</b> (87) WO 2011/109374	(11) 2 543 040*	(21) <b>11708166.1</b> (87) WO 2011/109613	(11) 2 542 970*	(21) <b>11708437.6</b> (87) WO 2011/107533	(11) 2 542 437*
(21) <b>11707760.2</b> (87) WO 2011/109464	(11) 2 542 534*	(21) <b>11708167.9</b> (87) WO 2011/109621	(11) 2 542 724*	(21) <b>11708439.2</b> (87) WO 2011/107539	(11) 2 542 494*
(21) <b>11707761.0</b> (87) WO 2011/109524	(11) 2 542 673*	(21) <b>11708168.7</b> (87) WO 2011/109626	(11) 2 542 117*	(21) <b>11708440.0</b> (87) WO 2011/107540	(11) 2 542 269*
(21) <b>11707768.5</b> (87) WO 2011/109692	(11) 2 542 409*	(21) <b>11708169.5</b> (87) WO 2011/109672	(11) 2 542 636*	(21) <b>11708441.8</b> (87) WO 2011/107549	(11) 2 543 074*
(21) <b>11707791.7</b> (87) WO 2011/107227	(11) 2 542 383*	(21) <b>11708173.7</b> (87) WO 2011/109722	(11) 2 543 169*	(21) <b>11708550.6</b> (87) WO 2011/107685	(11) 2 542 844*
(21) <b>11707829.5</b> (87) WO 2011/107596	(11) 2 543 220*	(21) <b>11708178.6</b> (87) WO 2011/109827	(11) 2 542 350*	(21) <b>11708553.0</b> (87) WO 2011/107739	(11) 2 542 655*
(21) <b>11707896.4</b> (87) WO 2011/107732	(11) 2 542 758*	(21) <b>11708188.5</b> (87) WO 2011/107259	(11) 2 542 096*	(21) <b>11708581.1</b> (87) WO 2011/108358	(11) 2 542 351*
(21) <b>11707897.2</b> (87) WO 2011/107734	(11) 2 542 751*	(21) <b>11708189.3</b> (87) WO 2011/116872	(11) 2 542 894*	(21) <b>11708586.0</b> (87) WO 2011/108925	(11) 2 542 445*
(21) <b>11707898.0</b> (87) WO 2011/107737	(11) 2 542 104*	(21) <b>11708191.9</b> (87) WO 2011/107264	(11) 2 542 323*	(21) <b>11708596.9</b> (87) WO 2011/109076	(11) 2 543 005*
(21) <b>11707899.8</b> (87) WO 2011/107745	(11) 2 542 756*	(21) <b>11708194.3</b> (87) WO 2011/107276	(11) 2 542 436*	(21) <b>11708597.7</b> (87) WO 2011/109101	(11) 2 543 189*
(21) <b>11707901.2</b> (87) WO 2011/107767	(11) 2 542 136*	(21) <b>11708196.8</b> (87) WO 2011/107284	(11) 2 542 845*	(21) <b>11708620.7</b> (87) WO 2011/109310	(11) 2 543 066*
(21) <b>11707902.0</b> (87) WO 2011/107768	(11) 2 542 135*	(21) <b>11708221.4</b> (87) WO 2011/107409	(11) 2 542 683*	(21) <b>11708622.3</b> (87) WO 2011/109328	(11) 2 543 097*
(21) <b>11707965.7</b> (87) WO 2011/109268	(11) 2 542 990*	(21) <b>11708226.3</b> (87) WO 2011/107507	(11) 2 542 579*	(21) <b>11708627.2</b> (87) WO 2011/109369	(11) 2 542 871*
(21) <b>11707966.5</b> (87) WO 2011/109323	(11) 2 542 635*	(21) <b>11708232.1</b> (87) WO 2011/107584	(11) 2 542 140*	(21) <b>11708628.0</b> (87) WO 2011/109386	(11) 2 542 601*
(21) <b>11707971.5</b> (87) WO 2011/109360	(11) 2 542 723*	(21) <b>11708299.0</b> (87) WO 2011/120800	(11) 2 543 037*	(21) <b>11708629.8</b> (87) WO 2011/109410	(11) 2 542 920*
(21) <b>11707977.2</b> (87) WO 2011/109518	(11) 2 543 207*	(21) <b>11708345.1</b> (87) WO 2011/108921	(11) 2 543 089*	(21) <b>11708631.4</b> (87) WO 2011/109476	(11) 2 542 963*
(21) <b>11707990.5</b> (87) WO 2011/109833	(11) 2 542 670*	(21) <b>11708346.9</b> (87) WO 2011/108928	(11) 2 542 730*	(21) <b>11708633.0</b> (87) WO 2011/109500	(11) 2 542 157*
(21) <b>11708001.0</b> (87) WO 2011/107247	(11) 2 542 149*	(21) <b>11708347.7</b> (87) WO 2011/108931	(11) 2 542 720*	(21) <b>11708635.5</b> (87) WO 2011/109552	(11) 2 542 114*
(21) <b>11708002.8</b> (87) WO 2011/107297	(11) 2 543 132*	(21) <b>11708349.3</b> (87) WO 2011/108935	(11) 2 542 419*	(21) <b>11708637.1</b> (87) WO 2011/109580	(11) 2 542 899*
(21) <b>11708013.5</b> (87) WO 2011/107454	(11) 2 542 546*	(21) <b>11708350.1</b> (87) WO 2011/108937	(11) 2 542 679*	(21) <b>11708645.4</b> (87) WO 2011/109688	(11) 2 542 407*
(21) <b>11708015.0</b> (87) WO 2011/107460	(11) 2 542 206*	(21) <b>11708367.5</b> (87) WO 2011/109466	(11) 2 543 218*	(21) <b>11708647.0</b> (87) WO 2011/109689	(11) 2 542 055*
(21) <b>11708016.8</b> (87) WO 2011/107465	(11) 2 542 522*	(21) <b>11708368.3</b> (87) WO 2011/109544	(11) 2 543 221*	(21) <b>11708651.2</b> (87) WO 2011/109737	(11) 2 543 033*
(21) <b>11708021.8</b> (87) WO 2011/107582	(11) 2 542 231*	(21) <b>11708371.7</b> (87) WO 2011/109596	(11) 2 542 541*	(21) <b>11708653.8</b> (87) WO 2011/109772	(11) 2 543 215*
(21) <b>11708074.7</b> (87) WO 2011/107788	(11) 2 542 425*	(21) <b>11708373.3</b> (87) WO 2011/109675	(11) 2 542 530*	(21) <b>11708674.4</b> (87) WO 2011/106811	(11) 2 542 841*

(21) <b>11708690.0</b> (87) WO 2011/107089	(11) 2 543 075*	(21) <b>11709243.7</b> (87) WO 2011/109553	(11) 2 542 314*	(21) <b>11709661.0</b> (87) WO 2011/107563	(11) 2 542 513*
(21) <b>11708710.6</b> (87) WO 2011/107253	(11) 2 542 365*	(21) <b>11709244.5</b> (87) WO 2011/109587	(11) 2 542 552*	(21) <b>11709662.8</b> (87) WO 2011/107577	(11) 2 542 341*
(21) <b>11708716.3</b> (87) WO 2011/107291	(11) 2 542 580*	(21) <b>11709245.2</b> (87) WO 2011/109632	(11) 2 542 869*	(21) <b>11709665.1</b> (87) WO 2011/107609	(11) 2 542 394*
(21) <b>11708717.1</b> (87) WO 2011/107292	(11) 2 543 223*	(21) <b>11709252.8</b> (87) WO 2011/109736	(11) 2 542 921*	(21) <b>11709735.2</b> (87) WO 2011/124473	(11) 2 543 038*
(21) <b>11708757.7</b> (87) WO 2011/107486	(11) 2 543 070*	(21) <b>11709313.8</b> (87) WO 2011/106856	(11) 2 542 843*	(21) <b>11709758.4</b> (87) WO 2011/107728	(11) 2 542 595*
(21) <b>11708761.9</b> (87) WO 2011/107527	(11) 2 542 417*	(21) <b>11709351.8</b> (87) WO 2011/107562	(11) 2 543 164*	(21) <b>11709760.0</b> (87) WO 2011/107736	(11) 2 542 342*
(21) <b>11708762.7</b> (87) WO 2011/107528	(11) 2 543 020*	(21) <b>11709352.6</b> (87) WO 2011/107575	(11) 2 542 152*	(21) <b>11709763.4</b> (87) WO 2011/107749	(11) 2 542 228*
(21) <b>11708764.3</b> (87) WO 2011/107542	(11) 2 542 861*	(21) <b>11709446.6</b> (87) WO 2011/107653	(11) 2 542 220*	(21) <b>11709764.2</b> (87) WO 2011/107750	(11) 2 542 226*
(21) <b>11708770.0</b> (87) WO 2011/107592	(11) 2 542 624*	(21) <b>11709453.2</b> (87) WO 2011/107765	(11) 2 542 137*	(21) <b>11709765.9</b> (87) WO 2011/107755	(11) 2 542 227*
(21) <b>11708772.6</b> (87) WO 2011/107603	(11) 2 542 940*	(21) <b>11709495.3</b> (87) WO 2011/107901	(11) 2 542 830*	(21) <b>11709766.7</b> (87) WO 2011/107757	(11) 2 542 642*
(21) <b>11708774.2</b> (87) WO 2011/107605	(11) 2 542 605*	(21) <b>11709509.1</b> (87) WO 2011/109087	(11) 2 542 823*	(21) <b>11709780.8</b> (87) WO 2011/107784	(11) 2 542 853*
(21) <b>11708909.4</b> (87) WO 2011/107684	(11) 2 542 287*	(21) <b>11709512.5</b> (87) WO 2011/109097	(11) 2 542 824*	(21) <b>11709781.6</b> (87) WO 2011/107795	(11) 2 542 332*
(21) <b>11708934.2</b> (87) WO 2011/108927	(11) 2 542 840*	(21) <b>11709519.0</b> (87) WO 2011/109179	(11) 2 542 808*	(21) <b>11709782.4</b> (87) WO 2011/107798	(11) 2 542 379*
(21) <b>11708935.9</b> (87) WO 2011/108929	(11) 2 542 712*	(21) <b>11709529.9</b> (87) WO 2011/109468	(11) 2 543 205*	(21) <b>11709824.4</b> (87) WO 2011/109206	(11) 2 542 866*
(21) <b>11708936.7</b> (87) WO 2011/108930	(11) 2 542 678*	(21) <b>11709532.3</b> (87) WO 2011/109554	(11) 2 542 915*	(21) <b>11709825.1</b> (87) WO 2011/109335	(11) 2 542 399*
(21) <b>11708938.3</b> (87) WO 2011/108934	(11) 2 542 101*	(21) <b>11709533.1</b> (87) WO 2011/109578	(11) 2 543 184*	(21) <b>11709827.7</b> (87) WO 2011/109375	(11) 2 543 211*
(21) <b>11708954.0</b> (87) WO 2011/109493	(11) 2 543 100*	(21) <b>11709534.9</b> (87) WO 2011/109583	(11) 2 543 007*	(21) <b>11709829.3</b> (87) WO 2011/109489	(11) 2 542 906*
(21) <b>11708975.5</b> (87) WO 2011/106809	(11) 2 543 035*	(21) <b>11709535.6</b> (87) WO 2011/109595	(11) 2 543 067*	(21) <b>11709867.3</b> (87) WO 2011/107261	(11) 2 542 829*
(21) <b>11708984.7</b> (87) WO 2011/107230	(11) 2 542 925*	(21) <b>11709537.2</b> (87) WO 2011/109602	(11) 2 542 398*	(21) <b>11709991.1</b> (87) WO 2011/107674	(11) 2 542 459*
(21) <b>11709030.8</b> (87) WO 2011/107381	(11) 2 542 864*	(21) <b>11709539.8</b> (87) WO 2011/109627	(11) 2 543 227*	(21) <b>11710002.4</b> (87) WO 2011/107675	(11) 2 543 095*
(21) <b>11709052.2</b> (87) WO 2011/107580	(11) 2 542 200*	(21) <b>11709540.6</b> (87) WO 2011/109634	(11) 2 542 438*	(21) <b>11710007.3</b> (87) WO 2011/107731	(11) 2 542 729*
(21) <b>11709054.8</b> (87) WO 2011/107601	(11) 2 542 941*	(21) <b>11709542.2</b> (87) WO 2011/109647	(11) 2 543 154*	(21) <b>11710008.1</b> (87) WO 2011/107733	(11) 2 542 401*
(21) <b>11709159.5</b> (87) WO 2011/107686	(11) 2 542 331*	(21) <b>11709543.0</b> (87) WO 2011/109653	(11) 2 543 155*	(21) <b>11710011.5</b> (87) WO 2011/107751	(11) 2 542 951*
(21) <b>11709164.5</b> (87) WO 2011/107729	(11) 2 542 857*	(21) <b>11709547.1</b> (87) WO 2011/109727	(11) 2 542 974*	(21) <b>11710031.3</b> (87) WO 2011/108231	(11) 2 542 141*
(21) <b>11709171.0</b> (87) WO 2011/107766	(11) 2 542 138*	(21) <b>11709549.7</b> (87) WO 2011/109769	(11) 2 542 883*	(21) <b>11710034.7</b> (87) WO 2011/108557	(11) 2 542 938*
(21) <b>11709173.6</b> (87) WO 2011/107808	(11) 2 542 568*	(21) <b>11709550.5</b> (87) WO 2011/109773	(11) 2 542 272*	(21) <b>11710035.4</b> (87) WO 2011/108748	(11) 2 542 064*
(21) <b>11709188.4</b> (87) WO 2011/107894	(11) 2 542 143*	(21) <b>11709551.3</b> (87) WO 2011/109775	(11) 2 543 204*	(21) <b>11710036.2</b> (87) WO 2011/108749	(11) 2 542 065*
(21) <b>11709232.0</b> (87) WO 2011/109091	(11) 2 542 822*	(21) <b>11709552.1</b> (87) WO 2011/109776	(11) 2 543 203*	(21) <b>11710037.0</b> (87) WO 2011/108751	(11) 2 542 066*
(21) <b>11709240.3</b> (87) WO 2011/109444	(11) 2 542 800*	(21) <b>11709555.4</b> (87) WO 2011/109804	(11) 2 542 404*	(21) <b>11710038.8</b> (87) WO 2011/108752	(11) 2 542 067*

(21) <b>11710039.6</b> (87) WO 2011/108753	(11) 2 542 068*	(21) <b>11710547.8</b> (87) WO 2011/107805	(11) 2 542 281*	(21) <b>11711445.4</b> (87) WO 2011/107255	(11) 2 543 121*
(21) <b>11710040.4</b> (87) WO 2011/108754	(11) 2 542 069*	(21) <b>11710565.0</b> (87) WO 2011/107899	(11) 2 542 289*	(21) <b>11711446.2</b> (87) WO 2011/107266	(11) 2 542 652*
(21) <b>11710041.2</b> (87) WO 2011/108758	(11) 2 542 070*	(21) <b>11710579.1</b> (87) WO 2011/108950	(11) 2 542 188*	(21) <b>11711447.0</b> (87) WO 2011/107294	(11) 2 543 226*
(21) <b>11710042.0</b> (87) WO 2011/108759	(11) 2 542 071*	(21) <b>11710667.4</b> (87) WO 2011/107199	(11) 2 542 359*	(21) <b>11711638.4</b> (87) WO 2011/107843	(11) 2 542 527*
(21) <b>11710043.8</b> (87) WO 2011/108760	(11) 2 542 072*	(21) <b>11710678.1</b> (87) WO 2011/107267	(11) 2 542 786*	(21) <b>11711646.7</b> (87) WO 2011/107857	(11) 2 542 862*
(21) <b>11710044.6</b> (87) WO 2011/108761	(11) 2 542 936*	(21) <b>11710804.3</b> (87) WO 2011/107724	(11) 2 542 480*	(21) <b>11711669.9</b> (87) WO 2011/107905	(11) 2 543 181*
(21) <b>11710045.3</b> (87) WO 2011/108763	(11) 2 542 073*	(21) <b>11710825.8</b> (87) WO 2011/107778	(11) 2 542 189*	(21) <b>11711672.3</b> (87) WO 2011/107911	(11) 2 542 540*
(21) <b>11710052.9</b> (87) WO 2011/108998	(11) 2 542 860*	(21) <b>11710830.8</b> (87) WO 2011/107790	(11) 2 543 122*	(21) <b>11711674.9</b> (87) WO 2011/107926	(11) 2 542 485*
(21) <b>11710067.7</b> (87) WO 2011/109547	(11) 2 543 190*	(21) <b>11710888.6</b> (87) WO 2011/107981	(11) 2 542 242*	(21) <b>11711705.1</b> (87) WO 2011/109555	(11) 2 543 193*
(21) <b>11710069.3</b> (87) WO 2011/109656	(11) 2 542 958*	(21) <b>11710906.6</b> (87) WO 2011/109098	(11) 2 542 825*	(21) <b>11711790.3</b> (87) WO 2011/107487	(11) 2 543 071*
(21) <b>11710071.9</b> (87) WO 2011/109814	(11) 2 543 191*	(21) <b>11710907.4</b> (87) WO 2011/109116	(11) 2 542 106*	(21) <b>11711956.0</b> (87) WO 2011/107752	(11) 2 542 334*
(21) <b>11710121.2</b> (87) WO 2011/107254	(11) 2 543 120*	(21) <b>11710917.3</b> (87) WO 2011/109209	(11) 2 543 139*	(21) <b>11711974.3</b> (87) WO 2011/107809	(11) 2 542 875*
(21) <b>11710148.5</b> (87) WO 2011/107525	(11) 2 543 125*	(21) <b>11710922.3</b> (87) WO 2011/109407	(11) 2 542 415*	(21) <b>11711993.3</b> (87) WO 2011/107812	(11) 2 542 229*
(21) <b>11710239.2</b> (87) WO 2011/107786	(11) 2 542 125*	(21) <b>11710923.1</b> (87) WO 2011/109430	(11) 2 542 910*	(21) <b>11712017.0</b> (87) WO 2011/111035	(11) 2 542 371*
(21) <b>11710241.8</b> (87) WO 2011/107807	(11) 2 542 639*	(21) <b>11710929.8</b> (87) WO 2011/109747	(11) 2 542 274*	(21) <b>11712026.1</b> (87) WO 2011/108920	(11) 2 542 100*
(21) <b>11710331.7</b> (87) WO 2011/107908	(11) 2 542 833*	(21) <b>11710931.4</b> (87) WO 2011/109774	(11) 2 542 273*	(21) <b>11712065.9</b> (87) WO 2011/109072	(11) 2 543 079*
(21) <b>11710332.5</b> (87) WO 2011/107910	(11) 2 542 879*	(21) <b>11711003.1</b> (87) WO 2011/106851	(11) 2 543 093*	(21) <b>11712071.7</b> (87) WO 2011/109550	(11) 2 542 959*
(21) <b>11710344.0</b> (87) WO 2011/093735	(11) 2 543 426	(21) <b>11711009.8</b> (87) WO 2011/107063	(11) 2 542 489*	(21) <b>11712151.7</b> (87) WO 2011/106813	(11) 2 542 846*
(21) <b>11710348.1</b> (87) WO 2011/109100	(11) 2 542 834*	(21) <b>11711050.2</b> (87) WO 2011/107438	(11) 2 542 922*	(21) <b>11712152.5</b> (87) WO 2011/106817	(11) 2 542 205*
(21) <b>11710356.4</b> (87) WO 2011/109329	(11) 2 543 183*	(21) <b>11711150.0</b> (87) WO 2011/107991	(11) 2 542 674*	(21) <b>11712194.7</b> (87) WO 2011/107607	(11) 2 542 837*
(21) <b>11710359.8</b> (87) WO 2011/109405	(11) 2 542 132*	(21) <b>11711151.8</b> (87) WO 2011/107992	(11) 2 542 572*	(21) <b>11712236.6</b> (87) WO 2011/121006	(11) 2 543 179*
(21) <b>11710363.0</b> (87) WO 2011/109699	(11) 2 542 403*	(21) <b>11711251.6</b> (87) WO 2011/107065	(11) 2 543 228*	(21) <b>11712299.4</b> (87) WO 2011/107804	(11) 2 542 693*
(21) <b>11710399.4</b> (87) WO 2011/106808	(11) 2 542 504*	(21) <b>11711262.3</b> (87) WO 2011/107092	(11) 2 543 076*	(21) <b>11712339.8</b> (87) WO 2011/107989	(11) 2 542 577*
(21) <b>11710400.0</b> (87) WO 2011/106810	(11) 2 542 467*	(21) <b>11711263.1</b> (87) WO 2011/107094	(11) 2 543 080*	(21) <b>11712340.6</b> (87) WO 2011/107990	(11) 2 542 675*
(21) <b>11710404.2</b> (87) WO 2011/106853	(11) 2 542 160*	(21) <b>11711265.6</b> (87) WO 2011/107250	(11) 2 543 094*	(21) <b>11712364.6</b> (87) WO 2011/109351	(11) 2 542 450*
(21) <b>11710421.6</b> (87) WO 2011/107252	(11) 2 542 376*	(21) <b>11711377.9</b> (87) WO 2011/107664	(11) 2 542 692*	(21) <b>11712366.1</b> (87) WO 2011/109800	(11) 2 542 449*
(21) <b>11710423.2</b> (87) WO 2011/107295	(11) 2 542 535*	(21) <b>11711381.1</b> (87) WO 2011/107789	(11) 2 542 649*	(21) <b>11712461.0</b> (87) WO 2011/107093	(11) 2 542 466*
(21) <b>11710442.2</b> (87) WO 2011/107529	(11) 2 542 856*	(21) <b>11711408.2</b> (87) WO 2011/109695	(11) 2 542 669*	(21) <b>11712493.3</b> (87) WO 2011/107521	(11) 2 542 629*
(21) <b>11710544.5</b> (87) WO 2011/107800	(11) 2 542 161*	(21) <b>11711444.7</b> (87) WO 2011/107249	(11) 2 542 162*	(21) <b>11712494.1</b> (87) WO 2011/107581	(11) 2 542 738*



(21) <b>11712599.7</b> (87) WO 2011/107667	(11) 2 542 337*	(21) <b>11712957.7</b> (87) WO 2011/107713	(11) 2 542 217*	(21) <b>11714105.1</b> (87) WO 2011/107913	(11) 2 542 133*
(21) <b>11712603.7</b> (87) WO 2011/107690	(11) 2 542 473*	(21) <b>11712961.9</b> (87) WO 2011/107715	(11) 2 543 147*	(21) <b>11714146.5</b> (87) WO 2011/109618	(11) 2 542 682*
(21) <b>11712605.2</b> (87) WO 2011/107691	(11) 2 542 470*	(21) <b>11712962.7</b> (87) WO 2011/107716	(11) 2 542 462*	(21) <b>11714147.3</b> (87) WO 2011/109684	(11) 2 542 270*
(21) <b>11712609.4</b> (87) WO 2011/107692	(11) 2 542 375*	(21) <b>11712963.5</b> (87) WO 2011/107717	(11) 2 543 165*	(21) <b>11714347.9</b> (87) WO 2011/107678	(11) 2 542 924*
(21) <b>11712645.8</b> (87) WO 2011/107696	(11) 2 542 739*	(21) <b>11712966.8</b> (87) WO 2011/107719	(11) 2 542 711*	(21) <b>11714349.5</b> (87) WO 2011/107679	(11) 2 542 694*
(21) <b>11712649.0</b> (87) WO 2011/107697	(11) 2 542 510*	(21) <b>11712967.6</b> (87) WO 2011/107720	(11) 2 542 237*	(21) <b>11714398.2</b> (87) WO 2011/107863	(11) 2 542 124*
(21) <b>11712670.6</b> (87) WO 2011/107876	(11) 2 542 521*	(21) <b>11712969.2</b> (87) WO 2011/107721	(11) 2 542 518*	(21) <b>11714407.1</b> (87) WO 2011/107940	(11) 2 542 615*
(21) <b>11712687.0</b> (87) WO 2011/107985	(11) 2 542 312*	(21) <b>11713013.8</b> (87) WO 2011/107746	(11) 2 542 858*	(21) <b>11714409.7</b> (87) WO 2011/107945	(11) 2 542 268*
(21) <b>11712710.0</b> (87) WO 2011/109455	(11) 2 543 242*	(21) <b>11713015.3</b> (87) WO 2011/107754	(11) 2 542 093*	(21) <b>11714413.9</b> (87) WO 2011/107950	(11) 2 542 416*
(21) <b>11712711.8</b> (87) WO 2011/109461	(11) 2 543 170*	(21) <b>11713052.6</b> (87) WO 2011/107914	(11) 2 542 832*	(21) <b>11714421.2</b> (87) WO 2011/107961	(11) 2 542 129*
(21) <b>11712753.0</b> (87) WO 2011/107290	(11) 2 542 264*	(21) <b>11713055.9</b> (87) WO 2011/107917	(11) 2 542 303*	(21) <b>11714422.0</b> (87) WO 2011/107962	(11) 2 542 895*
(21) <b>11712787.8</b> (87) WO 2011/107511	(11) 2 543 084*	(21) <b>11713056.7</b> (87) WO 2011/107918	(11) 2 542 749*	(21) <b>11714423.8</b> (87) WO 2011/107965	(11) 2 542 896*
(21) <b>11712788.6</b> (87) WO 2011/107564	(11) 2 542 942*	(21) <b>11713057.5</b> (87) WO 2011/107920	(11) 2 542 551*	(21) <b>11714428.7</b> (87) WO 2011/107969	(11) 2 542 278*
(21) <b>11712789.4</b> (87) WO 2011/107608	(11) 2 542 528*	(21) <b>11713062.5</b> (87) WO 2011/107930	(11) 2 542 916*	(21) <b>11714445.1</b> (87) WO 2011/109379	(11) 2 542 890*
(21) <b>11712907.2</b> (87) WO 2011/107687	(11) 2 542 764*	(21) <b>11713068.2</b> (87) WO 2011/107968	(11) 2 542 378*	(21) <b>11714481.6</b> (87) WO 2011/107105	(11) 2 542 311*
(21) <b>11712908.0</b> (87) WO 2011/107688	(11) 2 542 434*	(21) <b>11713199.5</b> (87) WO 2011/107598	(11) 2 542 382*	(21) <b>11714482.4</b> (87) WO 2011/098281	(11) 2 542 954*
(21) <b>11712931.2</b> (87) WO 2011/107698	(11) 2 542 640*	(21) <b>11713236.5</b> (87) WO 2011/121114	(11) 2 542 327*	(21) <b>11714496.4</b> (87) WO 2011/107482	(11) 2 542 695*
(21) <b>11712932.0</b> (87) WO 2011/107699	(11) 2 542 377*	(21) <b>11713312.4</b> (87) WO 2011/107714	(11) 2 542 214*	(21) <b>11714531.8</b> (87) WO 2011/128313	(11) 2 543 006*
(21) <b>11712934.6</b> (87) WO 2011/107701	(11) 2 543 077*	(21) <b>11713358.7</b> (87) WO 2011/107925	(11) 2 542 826*	(21) <b>11714656.3</b> (87) WO 2011/107849	(11) 2 542 354*
(21) <b>11712937.9</b> (87) WO 2011/107702	(11) 2 542 483*	(21) <b>11713397.5</b> (87) WO 2011/109548	(11) 2 542 671*	(21) <b>11714658.9</b> (87) WO 2011/107872	(11) 2 542 381*
(21) <b>11712939.5</b> (87) WO 2011/107703	(11) 2 542 688*	(21) <b>11713504.6</b> (87) WO 2011/107802	(11) 2 542 708*	(21) <b>11714663.9</b> (87) WO 2011/107970	(11) 2 542 225*
(21) <b>11712940.3</b> (87) WO 2011/107704	(11) 2 542 511*	(21) <b>11713515.2</b> (87) WO 2011/107856	(11) 2 543 216*	(21) <b>11714827.0</b> (87) WO 2011/107842	(11) 2 542 770*
(21) <b>11712941.1</b> (87) WO 2011/107705	(11) 2 542 544*	(21) <b>11713532.7</b> (87) WO 2011/108951	(11) 2 543 236*	(21) <b>11714831.2</b> (87) WO 2011/107851	(11) 2 542 439*
(21) <b>11712944.5</b> (87) WO 2011/107706	(11) 2 542 797*	(21) <b>11713533.5</b> (87) WO 2011/108952	(11) 2 543 237*	(21) <b>11714834.6</b> (87) WO 2011/107880	(11) 2 542 773*
(21) <b>11712947.8</b> (87) WO 2011/107708	(11) 2 542 713*	(21) <b>11713663.0</b> (87) WO 2011/107106	(11) 2 542 310*	(21) <b>11714842.9</b> (87) WO 2011/107986	(11) 2 542 320*
(21) <b>11712950.2</b> (87) WO 2011/107709	(11) 2 542 239*	(21) <b>11713872.7</b> (87) WO 2011/107916	(11) 2 542 900*	(21) <b>11714911.2</b> (87) WO 2011/106816	(11) 2 542 512*
(21) <b>11712951.0</b> (87) WO 2011/107710	(11) 2 542 235*	(21) <b>11713883.4</b> (87) WO 2011/108017	(11) 2 542 113*	(21) <b>11715010.2</b> (87) WO 2011/107748	(11) 2 542 318*
(21) <b>11712953.6</b> (87) WO 2011/107711	(11) 2 542 727*	(21) <b>11713896.6</b> (87) WO 2011/109103	(11) 2 543 024*	(21) <b>11715014.4</b> (87) WO 2011/107773	(11) 2 543 133*
(21) <b>11712956.9</b> (87) WO 2011/107712	(11) 2 542 520*	(21) <b>11713902.2</b> (87) WO 2011/109299	(11) 2 542 502*	(21) <b>11715033.4</b> (87) WO 2011/107919	(11) 2 542 550*

(21) <b>11715035.9</b> (87) WO 2011/107956	(11) 2 543 028*	(21) <b>11718336.8</b> (87) WO 2011/154195	(11) 2 542 762*	(21) <b>11730408.9</b> (87) WO 2011/107858	(11) 2 543 055*
(21) <b>11715079.7</b> (87) WO 2011/108953	(11) 2 542 548*	(21) <b>11718645.2</b> (87) WO 2011/107091	(11) 2 542 931*	(21) <b>11731488.0</b> (87) WO 2011/107881	(11) 2 542 547*
(21) <b>11715267.8</b> (87) WO 2011/107895	(11) 2 543 011*	(21) <b>11718889.6</b> (87) WO 2011/107067	(11) 2 542 796*	(21) <b>11731621.6</b> (87) WO 2011/142084	(11) 2 544 151
(21) <b>11715293.4</b> (87) WO 2011/108977	(11) 2 542 372*	(21) <b>11718904.3</b> (87) WO 2011/107081	(11) 2 542 369*	(21) <b>11733204.9</b> (87) WO 2011/087940	(11) 2 542 928*
(21) <b>11715295.9</b> (87) WO 2011/108983	(11) 2 543 171*	(21) <b>11718908.4</b> (87) WO 2011/107087	(11) 2 542 357*	(21) <b>11733778.2</b> (87) WO 2011/107083	(11) 2 542 741*
(21) <b>11715320.5</b> (87) WO 2011/109355	(11) 2 542 238*	(21) <b>11719068.6</b> (87) WO 2011/121500	(11) 2 542 760*	(21) <b>11734932.4</b> (87) WO 2011/090419	(11) 2 542 046*
(21) <b>11715379.1</b> (87) WO 2011/106812	(11) 2 542 847*	(21) <b>11719368.0</b> (87) WO 2011/107869	(11) 2 542 707*	(21) <b>11735020.7</b> (87) WO 2011/090885	(11) 2 542 305*
(21) <b>11715610.9</b> (87) WO 2011/107959	(11) 2 542 333*	(21) <b>11719373.0</b> (87) WO 2011/107944	(11) 2 542 243*	(21) <b>11739599.6</b> (87) WO 2011/096250	(11) 2 543 635
(21) <b>11715626.5</b> (87) WO 2011/108975	(11) 2 543 042*	(21) <b>11719585.9</b> (87) WO 2011/107648	(11) 2 543 659	(21) <b>11739780.2</b> (87) WO 2011/096432	(11) 2 543 750
(21) <b>11715784.2</b> (87) WO 2011/109273	(11) 2 542 110*	(21) <b>11719586.7</b> (87) WO 2011/107649	(11) 2 543 369	(21) <b>11739807.3</b> (87) WO 2011/096459	(11) 2 542 543*
(21) <b>11716087.9</b> (87) WO 2011/108974	(11) 2 543 043*	(21) <b>11719646.9</b> (87) WO 2011/107946	(11) 2 542 362*	(21) <b>11741408.6</b> (87) WO 2012/016711	(11) 2 542 663*
(21) <b>11716099.4</b> (87) WO 2011/109609	(11) 2 542 107*	(21) <b>11719647.7</b> (87) WO 2011/107949	(11) 2 543 176*	(21) <b>11743855.6</b> (87) WO 2012/080709	(11) 2 542 768*
(21) <b>11716308.9</b> (87) WO 2011/107982	(11) 2 543 031*	(21) <b>11719891.1</b> (87) WO 2011/107987	(11) 2 542 913*	(21) <b>11748176.2</b> (87) WO 2011/106692	(11) 2 542 234*
(21) <b>11716647.0</b> (87) WO 2011/107883	(11) 2 542 259*	(21) <b>11720285.3</b> (87) WO 2011/107079	(11) 2 542 771*	(21) <b>11749020.1</b> (87) WO 2011/109483	(11) 2 542 111*
(21) <b>11716649.6</b> (87) WO 2011/107929	(11) 2 542 495*	(21) <b>11721446.0</b> (87) WO 2011/107493	(11) 2 542 464*	(21) <b>11750071.0</b> (87) WO 2011/106824	(11) 2 542 835*
(21) <b>11716680.1</b> (87) WO 2011/109567	(11) 2 542 373*	(21) <b>11721643.2</b> (87) WO 2011/107971	(11) 2 542 745*	(21) <b>11750073.6</b> (87) WO 2011/106826	(11) 2 543 150*
(21) <b>11716809.6</b> (87) WO 2011/107243	(11) 2 542 192*	(21) <b>11722850.2</b> (87) WO 2011/107727	(11) 2 542 479*	(21) <b>11750074.4</b> (87) WO 2011/106827	(11) 2 542 412*
(21) <b>11717037.3</b> (87) WO 2011/107995	(11) 2 543 128*	(21) <b>11723276.9</b> (87) WO 2011/131407	(11) 2 542 588*	(21) <b>11750076.9</b> (87) WO 2011/106829	(11) 2 542 784*
(21) <b>11717051.4</b> (87) WO 2011/108973	(11) 2 543 044*	(21) <b>11723547.3</b> (87) WO 2011/107722	(11) 2 542 794*	(21) <b>11750081.9</b> (87) WO 2011/106834	(11) 2 542 458*
(21) <b>11717170.2</b> (87) WO 2011/107068	(11) 2 542 968*	(21) <b>11724020.0</b> (87) WO 2011/107885	(11) 2 542 298*	(21) <b>11750083.5</b> (87) WO 2011/106836	(11) 2 542 194*
(21) <b>11717330.2</b> (87) WO 2011/107955	(11) 2 542 917*	(21) <b>11725726.1</b> (87) WO 2012/004086	(11) 2 542 793*	(21) <b>11750087.6</b> (87) WO 2011/106840	(11) 2 542 347*
(21) <b>11717707.1</b> (87) WO 2011/107740	(11) 2 542 387*	(21) <b>11726721.1</b> (87) WO 2011/107602	(11) 2 542 943*	(21) <b>11750088.4</b> (87) WO 2011/106841	(11) 2 542 874*
(21) <b>11717713.9</b> (87) WO 2011/107797	(11) 2 542 950*	(21) <b>11726972.0</b> (87) WO 2011/109563	(11) 2 542 621*	(21) <b>11750089.2</b> (87) WO 2011/106842	(11) 2 542 732*
(21) <b>11717725.3</b> (87) WO 2011/107853	(11) 2 543 023*	(21) <b>11727511.5</b> (87) WO 2011/107866	(11) 2 542 591*	(21) <b>11750091.8</b> (87) WO 2011/106844	(11) 2 542 747*
(21) <b>11717728.7</b> (87) WO 2011/107868	(11) 2 542 877*	(21) <b>11728410.9</b> (87) WO 2012/143959	(11) 2 542 731*	(21) <b>11750095.9</b> (87) WO 2011/106848	(11) 2 542 507*
(21) <b>11717743.6</b> (87) WO 2011/107947	(11) 2 542 431*	(21) <b>11729156.7</b> (87) WO 2011/107875	(11) 2 542 202*	(21) <b>11750096.7</b> (87) WO 2011/106849	(11) 2 543 157*
(21) <b>11718080.2</b> (87) WO 2012/000704	(11) 2 542 435*	(21) <b>11729334.0</b> (87) WO 2011/107747	(11) 2 542 672*	(21) <b>11750097.5</b> (87) WO 2011/106850	(11) 2 542 326*
(21) <b>11718242.8</b> (87) WO 2011/100936	(11) 2 542 799*	(21) <b>11730109.3</b> (87) WO 2011/109364	(11) 2 542 891*	(21) <b>11750100.7</b> (87) WO 2011/106859	(11) 2 543 859
(21) <b>11718256.8</b> (87) WO 2011/107076	(11) 2 542 897*	(21) <b>11730168.9</b> (87) WO 2011/108184	(11) 2 544 213	(21) <b>11750101.5</b> (87) WO 2011/106862	(11) 2 543 127*

(21) <b>11750103.1</b> (87) WO 2011/106864	(11) 2 542 515*	(21) <b>11750177.5</b> (87) WO 2011/107024	(11) 2 543 345	(21) <b>11750270.8</b> (87) WO 2011/107942	(11) 2 542 103*
(21) <b>11750108.0</b> (87) WO 2011/106869	(11) 2 542 364*	(21) <b>11750184.1</b> (87) WO 2011/107031	(11) 2 543 640	(21) <b>11750271.6</b> (87) WO 2011/107951	(11) 2 543 199*
(21) <b>11750109.8</b> (87) WO 2011/106870	(11) 2 542 282*	(21) <b>11750214.6</b> (87) WO 2011/107096	(11) 2 542 726*	(21) <b>11750272.4</b> (87) WO 2011/107952	(11) 2 542 960*
(21) <b>11750110.6</b> (87) WO 2011/106871	(11) 2 543 149*	(21) <b>11750215.3</b> (87) WO 2011/107098	(11) 2 542 348*	(21) <b>11750275.7</b> (87) WO 2011/107957	(11) 2 542 589*
(21) <b>11750111.4</b> (87) WO 2011/106872	(11) 2 543 123*	(21) <b>11750217.9</b> (87) WO 2011/107101	(11) 2 542 872*	(21) <b>11750276.5</b> (87) WO 2011/107963	(11) 2 543 156*
(21) <b>11750113.0</b> (87) WO 2011/106874	(11) 2 542 665*	(21) <b>11750218.7</b> (87) WO 2011/107102	(11) 2 542 878*	(21) <b>11750278.1</b> (87) WO 2011/107966	(11) 2 542 557*
(21) <b>11750115.5</b> (87) WO 2011/106876	(11) 2 542 338*	(21) <b>11750219.5</b> (87) WO 2011/107104	(11) 2 542 285*	(21) <b>11750279.9</b> (87) WO 2011/107967	(11) 2 543 101*
(21) <b>11750116.3</b> (87) WO 2011/106877	(11) 2 542 613*	(21) <b>11750229.4</b> (87) WO 2011/107641	(11) 2 543 637	(21) <b>11750282.3</b> (87) WO 2011/107980	(11) 2 542 277*
(21) <b>11750120.5</b> (87) WO 2011/106881	(11) 2 542 912*	(21) <b>11750230.2</b> (87) WO 2011/107642	(11) 2 544 037	(21) <b>11750291.4</b> (87) WO 2011/108175	(11) 2 544 292
(21) <b>11750121.3</b> (87) WO 2011/106882	(11) 2 542 570*	(21) <b>11750231.0</b> (87) WO 2011/107643	(11) 2 543 360	(21) <b>11750292.2</b> (87) WO 2011/108176	(11) 2 544 217
(21) <b>11750122.1</b> (87) WO 2011/106883	(11) 2 542 706*	(21) <b>11750233.6</b> (87) WO 2011/107645	(11) 2 543 310	(21) <b>11750293.0</b> (87) WO 2011/108177	(11) 2 543 994
(21) <b>11750124.7</b> (87) WO 2011/106885	(11) 2 542 571*	(21) <b>11750236.9</b> (87) WO 2011/107655	(11) 2 543 008*	(21) <b>11750297.1</b> (87) WO 2011/108182	(11) 2 543 304
(21) <b>11750127.0</b> (87) WO 2011/106888	(11) 2 542 855*	(21) <b>11750237.7</b> (87) WO 2011/107656	(11) 2 542 978*	(21) <b>11750301.1</b> (87) WO 2011/108187	(11) 2 543 919
(21) <b>11750129.6</b> (87) WO 2011/106890	(11) 2 542 884*	(21) <b>11750238.5</b> (87) WO 2011/107657	(11) 2 542 868*	(21) <b>11750302.9</b> (87) WO 2011/108188	(11) 2 544 235
(21) <b>11750130.4</b> (87) WO 2011/106891	(11) 2 542 651*	(21) <b>11750242.7</b> (87) WO 2011/107661	(11) 2 542 654*	(21) <b>11750303.7</b> (87) WO 2011/108189	(11) 2 544 236
(21) <b>11750131.2</b> (87) WO 2011/106892	(11) 2 542 680*	(21) <b>11750243.5</b> (87) WO 2011/107662	(11) 2 542 626*	(21) <b>11750304.5</b> (87) WO 2011/108190	(11) 2 542 955*
(21) <b>11750132.0</b> (87) WO 2011/106893	(11) 2 542 817*	(21) <b>11750244.3</b> (87) WO 2011/107663	(11) 2 542 411*	(21) <b>11750308.6</b> (87) WO 2011/108194	(11) 2 544 252
(21) <b>11750133.8</b> (87) WO 2011/106894	(11) 2 542 818*	(21) <b>11750245.0</b> (87) WO 2011/107665	(11) 2 543 061*	(21) <b>11750311.0</b> (87) WO 2011/108197	(11) 2 544 479
(21) <b>11750138.7</b> (87) WO 2011/106899	(11) 2 543 110*	(21) <b>11750246.8</b> (87) WO 2011/107666	(11) 2 542 952*	(21) <b>11750312.8</b> (87) WO 2011/108198	(11) 2 544 161
(21) <b>11750139.5</b> (87) WO 2011/106900	(11) 2 542 476*	(21) <b>11750248.4</b> (87) WO 2011/107847	(11) 2 542 319*	(21) <b>11750314.4</b> (87) WO 2011/108200	(11) 2 544 507
(21) <b>11750145.2</b> (87) WO 2011/106992	(11) 2 542 545*	(21) <b>11750250.0</b> (87) WO 2011/107860	(11) 2 542 288*	(21) <b>11750317.7</b> (87) WO 2011/108203	(11) 2 543 920
(21) <b>11750155.1</b> (87) WO 2011/107002	(11) 2 544 416	(21) <b>11750254.2</b> (87) WO 2011/107865	(11) 2 542 193*	(21) <b>11750319.3</b> (87) WO 2011/108205	(11) 2 544 417
(21) <b>11750161.9</b> (87) WO 2011/107008	(11) 2 544 036	(21) <b>11750256.7</b> (87) WO 2011/107879	(11) 2 542 914*	(21) <b>11750320.1</b> (87) WO 2011/108206	(11) 2 542 901*
(21) <b>11750165.0</b> (87) WO 2011/107012	(11) 2 544 473	(21) <b>11750257.5</b> (87) WO 2011/107882	(11) 2 542 975*	(21) <b>11750322.7</b> (87) WO 2011/108208	(11) 2 544 030
(21) <b>11750166.8</b> (87) WO 2011/107013	(11) 2 544 397	(21) <b>11750260.9</b> (87) WO 2011/107900	(11) 2 542 625*	(21) <b>11750325.0</b> (87) WO 2011/108211	(11) 2 543 909
(21) <b>11750168.4</b> (87) WO 2011/107015	(11) 2 542 056*	(21) <b>11750261.7</b> (87) WO 2011/107906	(11) 2 543 015*	(21) <b>11750326.8</b> (87) WO 2011/108212	(11) 2 543 626
(21) <b>11750169.2</b> (87) WO 2011/107016	(11) 2 543 586	(21) <b>11750264.1</b> (87) WO 2011/107924	(11) 2 542 709*	(21) <b>11750327.6</b> (87) WO 2011/108213	(11) 2 543 431
(21) <b>11750171.8</b> (87) WO 2011/107018	(11) 2 544 506	(21) <b>11750265.8</b> (87) WO 2011/107931	(11) 2 542 831*	(21) <b>11750328.4</b> (87) WO 2011/108214	(11) 2 543 889
(21) <b>11750174.2</b> (87) WO 2011/107021	(11) 2 544 474	(21) <b>11750268.2</b> (87) WO 2011/107935	(11) 2 542 045*	(21) <b>11750330.0</b> (87) WO 2011/108216	(11) 2 543 851

(21) <b>11750331.8</b> (87) WO 2011/108217	(11) 2 544 449	(21) <b>11750397.9</b> (87) WO 2011/108284	(11) 2 543 550	(21) <b>11750473.8</b> (87) WO 2011/108361	(11) 2 543 993
(21) <b>11750332.6</b> (87) WO 2011/108218	(11) 2 544 162	(21) <b>11750399.5</b> (87) WO 2011/108286	(11) 2 542 198*	(21) <b>11750476.1</b> (87) WO 2011/108364	(11) 2 543 902
(21) <b>11750333.4</b> (87) WO 2011/108219	(11) 2 544 223	(21) <b>11750403.5</b> (87) WO 2011/108290	(11) 2 544 452	(21) <b>11750478.7</b> (87) WO 2011/108366	(11) 2 543 858
(21) <b>11750334.2</b> (87) WO 2011/108220	(11) 2 543 251	(21) <b>11750405.0</b> (87) WO 2011/108292	(11) 2 544 315	(21) <b>11750482.9</b> (87) WO 2011/108370	(11) 2 543 989
(21) <b>11750338.3</b> (87) WO 2011/108224	(11) 2 543 911	(21) <b>11750410.0</b> (87) WO 2011/108297	(11) 2 543 330	(21) <b>11750483.7</b> (87) WO 2011/108371	(11) 2 543 990
(21) <b>11750341.7</b> (87) WO 2011/108227	(11) 2 544 254	(21) <b>11750411.8</b> (87) WO 2011/108298	(11) 2 543 912	(21) <b>11750489.4</b> (87) WO 2011/108377	(11) 2 544 093
(21) <b>11750346.6</b> (87) WO 2011/108233	(11) 2 543 869	(21) <b>11750413.4</b> (87) WO 2011/108300	(11) 2 543 396	(21) <b>11750490.2</b> (87) WO 2011/108378	(11) 2 544 423
(21) <b>11750349.0</b> (87) WO 2011/108236	(11) 2 543 666	(21) <b>11750415.9</b> (87) WO 2011/108302	(11) 2 544 480	(21) <b>11750491.0</b> (87) WO 2011/108379	(11) 2 544 503
(21) <b>11750357.3</b> (87) WO 2011/108244	(11) 2 544 140	(21) <b>11750418.3</b> (87) WO 2011/108305	(11) 2 543 049*	(21) <b>11750492.8</b> (87) WO 2011/108380	(11) 2 544 481
(21) <b>11750359.9</b> (87) WO 2011/108246	(11) 2 543 945	(21) <b>11750425.8</b> (87) WO 2011/108312	(11) 2 543 723	(21) <b>11750497.7</b> (87) WO 2011/108385	(11) 2 543 610
(21) <b>11750361.5</b> (87) WO 2011/108248	(11) 2 544 285	(21) <b>11750430.8</b> (87) WO 2011/108317	(11) 2 544 287	(21) <b>11750500.8</b> (87) WO 2011/108388	(11) 2 544 516
(21) <b>11750363.1</b> (87) WO 2011/108250	(11) 2 543 439	(21) <b>11750431.6</b> (87) WO 2011/108318	(11) 2 544 392	(21) <b>11750501.6</b> (87) WO 2011/108389	(11) 2 544 271
(21) <b>11750364.9</b> (87) WO 2011/108251	(11) 2 542 523*	(21) <b>11750432.4</b> (87) WO 2011/108319	(11) 2 544 393	(21) <b>11750503.2</b> (87) WO 2011/108391	(11) 2 543 977
(21) <b>11750366.4</b> (87) WO 2011/108253	(11) 2 543 344	(21) <b>11750434.0</b> (87) WO 2011/108321	(11) 2 543 267	(21) <b>11750504.0</b> (87) WO 2011/108392	(11) 2 543 935
(21) <b>11750367.2</b> (87) WO 2011/108254	(11) 2 543 688	(21) <b>11750436.5</b> (87) WO 2011/108323	(11) 2 543 647	(21) <b>11750506.5</b> (87) WO 2011/108394	(11) 2 544 028
(21) <b>11750370.6</b> (87) WO 2011/108257	(11) 2 544 078	(21) <b>11750438.1</b> (87) WO 2011/108325	(11) 2 543 539	(21) <b>11750509.9</b> (87) WO 2011/108397	(11) 2 544 301
(21) <b>11750372.2</b> (87) WO 2011/108259	(11) 2 544 218	(21) <b>11750442.3</b> (87) WO 2011/108329	(11) 2 543 531	(21) <b>11750510.7</b> (87) WO 2011/108398	(11) 2 543 571
(21) <b>11750374.8</b> (87) WO 2011/108261	(11) 2 544 170	(21) <b>11750447.2</b> (87) WO 2011/108334	(11) 2 544 043	(21) <b>11750512.3</b> (87) WO 2011/108400	(11) 2 544 289
(21) <b>11750375.5</b> (87) WO 2011/108262	(11) 2 543 319	(21) <b>11750449.8</b> (87) WO 2011/108336	(11) 2 544 216	(21) <b>11750515.6</b> (87) WO 2011/108403	(11) 2 543 535
(21) <b>11750377.1</b> (87) WO 2011/108264	(11) 2 543 627	(21) <b>11750450.6</b> (87) WO 2011/108337	(11) 2 543 480	(21) <b>11750519.8</b> (87) WO 2011/108409	(11) 2 543 342
(21) <b>11750378.9</b> (87) WO 2011/108265	(11) 2 542 454*	(21) <b>11750455.5</b> (87) WO 2011/108342	(11) 2 543 694	(21) <b>11750528.9</b> (87) WO 2011/108418	(11) 2 543 421
(21) <b>11750379.7</b> (87) WO 2011/108266	(11) 2 544 286	(21) <b>11750464.7</b> (87) WO 2011/108351	(11) 2 543 929	(21) <b>11750529.7</b> (87) WO 2011/108419	(11) 2 543 422
(21) <b>11750381.3</b> (87) WO 2011/108268	(11) 2 544 121	(21) <b>11750465.4</b> (87) WO 2011/108352	(11) 2 543 468	(21) <b>11750530.5</b> (87) WO 2011/108420	(11) 2 543 432
(21) <b>11750382.1</b> (87) WO 2011/108269	(11) 2 543 756	(21) <b>11750466.2</b> (87) WO 2011/108353	(11) 2 543 776	(21) <b>11750531.3</b> (87) WO 2011/108421	(11) 2 543 975
(21) <b>11750384.7</b> (87) WO 2011/108271	(11) 2 543 438	(21) <b>11750467.0</b> (87) WO 2011/108354	(11) 2 543 308	(21) <b>11750532.1</b> (87) WO 2011/108422	(11) 2 544 250
(21) <b>11750386.2</b> (87) WO 2011/108273	(11) 2 543 930	(21) <b>11750468.8</b> (87) WO 2011/108355	(11) 2 544 270	(21) <b>11750533.9</b> (87) WO 2011/108423	(11) 2 543 915
(21) <b>11750388.8</b> (87) WO 2011/108275	(11) 2 543 381	(21) <b>11750469.6</b> (87) WO 2011/108356	(11) 2 543 753	(21) <b>11750534.7</b> (87) WO 2011/108424	(11) 2 544 226
(21) <b>11750392.0</b> (87) WO 2011/108279	(11) 2 543 569	(21) <b>11750470.4</b> (87) WO 2011/108357	(11) 2 543 351	(21) <b>11750536.2</b> (87) WO 2011/108426	(11) 2 543 318
(21) <b>11750395.3</b> (87) WO 2011/108282	(11) 2 543 407	(21) <b>11750472.0</b> (87) WO 2011/108360	(11) 2 543 554	(21) <b>11750539.6</b> (87) WO 2011/108429	(11) 2 544 391

(21) <b>11750545.3</b> (87) WO 2011/108435	(11) 2 543 686	(21) <b>11750629.5</b> (87) WO 2011/108519	(11) 2 543 754	(21) <b>11750689.9</b> (87) WO 2011/108580	(11) 2 543 429
(21) <b>11750546.1</b> (87) WO 2011/108436	(11) 2 544 225	(21) <b>11750630.3</b> (87) WO 2011/108520	(11) 2 543 401	(21) <b>11750691.5</b> (87) WO 2011/108582	(11) 2 544 148
(21) <b>11750550.3</b> (87) WO 2011/108440	(11) 2 543 821	(21) <b>11750631.1</b> (87) WO 2011/108521	(11) 2 543 387	(21) <b>11750692.3</b> (87) WO 2011/108583	(11) 2 543 356
(21) <b>11750558.6</b> (87) WO 2011/108448	(11) 2 543 603	(21) <b>11750632.9</b> (87) WO 2011/108522	(11) 2 544 337	(21) <b>11750694.9</b> (87) WO 2011/108585	(11) 2 543 728
(21) <b>11750559.4</b> (87) WO 2011/108449	(11) 2 544 253	(21) <b>11750634.5</b> (87) WO 2011/108524	(11) 2 543 687	(21) <b>11750699.8</b> (87) WO 2011/108590	(11) 2 544 195
(21) <b>11750564.4</b> (87) WO 2011/108454	(11) 2 543 999	(21) <b>11750636.0</b> (87) WO 2011/108526	(11) 2 544 284	(21) <b>11750702.0</b> (87) WO 2011/108593	(11) 2 543 509
(21) <b>11750567.7</b> (87) WO 2011/108457	(11) 2 543 638	(21) <b>11750639.4</b> (87) WO 2011/108529	(11) 2 544 334	(21) <b>11750703.8</b> (87) WO 2011/108594	(11) 2 543 510
(21) <b>11750568.5</b> (87) WO 2011/108458	(11) 2 543 559	(21) <b>11750641.0</b> (87) WO 2011/108531	(11) 2 543 895	(21) <b>11750704.6</b> (87) WO 2011/108595	(11) 2 544 272
(21) <b>11750570.1</b> (87) WO 2011/108460	(11) 2 543 951	(21) <b>11750647.7</b> (87) WO 2011/108537	(11) 2 543 398	(21) <b>11750705.3</b> (87) WO 2011/108596	(11) 2 544 273
(21) <b>11750571.9</b> (87) WO 2011/108461	(11) 2 543 755	(21) <b>11750649.3</b> (87) WO 2011/108539	(11) 2 543 697	(21) <b>11750706.1</b> (87) WO 2011/108597	(11) 2 543 908
(21) <b>11750576.8</b> (87) WO 2011/108466	(11) 2 543 716	(21) <b>11750653.5</b> (87) WO 2011/108543	(11) 2 544 016	(21) <b>11750707.9</b> (87) WO 2011/108598	(11) 2 544 274
(21) <b>11750577.6</b> (87) WO 2011/108467	(11) 2 544 282	(21) <b>11750654.3</b> (87) WO 2011/108544	(11) 2 543 991	(21) <b>11750710.3</b> (87) WO 2011/108601	(11) 2 543 413
(21) <b>11750583.4</b> (87) WO 2011/108473	(11) 2 543 736	(21) <b>11750656.8</b> (87) WO 2011/108546	(11) 2 543 743	(21) <b>11750714.5</b> (87) WO 2011/108605	(11) 2 544 128
(21) <b>11750589.1</b> (87) WO 2011/108479	(11) 2 544 342	(21) <b>11750657.6</b> (87) WO 2011/108547	(11) 2 544 052	(21) <b>11750717.8</b> (87) WO 2011/108608	(11) 2 543 436
(21) <b>11750600.6</b> (87) WO 2011/108490	(11) 2 543 709	(21) <b>11750660.0</b> (87) WO 2011/108550	(11) 2 543 777	(21) <b>11750718.6</b> (87) WO 2011/108609	(11) 2 543 508
(21) <b>11750601.4</b> (87) WO 2011/108491	(11) 2 543 355	(21) <b>11750661.8</b> (87) WO 2011/108551	(11) 2 544 141	(21) <b>11750723.6</b> (87) WO 2011/108614	(11) 2 544 224
(21) <b>11750602.2</b> (87) WO 2011/108492	(11) 2 543 632	(21) <b>11750662.6</b> (87) WO 2011/108552	(11) 2 543 507	(21) <b>11750724.4</b> (87) WO 2011/108615	(11) 2 544 240
(21) <b>11750607.1</b> (87) WO 2011/108497	(11) 2 544 031	(21) <b>11750664.2</b> (87) WO 2011/108554	(11) 2 542 944*	(21) <b>11750729.3</b> (87) WO 2011/108620	(11) 2 543 017*
(21) <b>11750608.9</b> (87) WO 2011/108498	(11) 2 544 515	(21) <b>11750666.7</b> (87) WO 2011/108556	(11) 2 542 630*	(21) <b>11750730.1</b> (87) WO 2011/108621	(11) 2 544 245
(21) <b>11750610.5</b> (87) WO 2011/108500	(11) 2 543 923	(21) <b>11750667.5</b> (87) WO 2011/108558	(11) 2 543 047*	(21) <b>11750731.9</b> (87) WO 2011/108622	(11) 2 543 663
(21) <b>11750611.3</b> (87) WO 2011/108501	(11) 2 544 346	(21) <b>11750670.9</b> (87) WO 2011/108561	(11) 2 544 266	(21) <b>11750732.7</b> (87) WO 2011/108623	(11) 2 543 327
(21) <b>11750612.1</b> (87) WO 2011/108502	(11) 2 543 727	(21) <b>11750671.7</b> (87) WO 2011/108562	(11) 2 544 042	(21) <b>11750734.3</b> (87) WO 2011/108625	(11) 2 543 633
(21) <b>11750614.7</b> (87) WO 2011/108504	(11) 2 543 759	(21) <b>11750672.5</b> (87) WO 2011/108563	(11) 2 543 662	(21) <b>11750735.0</b> (87) WO 2011/108626	(11) 2 544 004
(21) <b>11750615.4</b> (87) WO 2011/108505	(11) 2 543 681	(21) <b>11750674.1</b> (87) WO 2011/108565	(11) 2 543 563	(21) <b>11750737.6</b> (87) WO 2011/108628	(11) 2 544 005
(21) <b>11750616.2</b> (87) WO 2011/108506	(11) 2 543 273	(21) <b>11750676.6</b> (87) WO 2011/108567	(11) 2 543 529	(21) <b>11750739.2</b> (87) WO 2011/108630	(11) 2 543 899
(21) <b>11750620.4</b> (87) WO 2011/108510	(11) 2 544 320	(21) <b>11750682.4</b> (87) WO 2011/108573	(11) 2 543 711	(21) <b>11750740.0</b> (87) WO 2011/108631	(11) 2 543 256
(21) <b>11750621.2</b> (87) WO 2011/108511	(11) 2 544 261	(21) <b>11750683.2</b> (87) WO 2011/108574	(11) 2 543 405	(21) <b>11750742.6</b> (87) WO 2011/108633	(11) 2 543 261
(21) <b>11750623.8</b> (87) WO 2011/108513	(11) 2 544 262	(21) <b>11750684.0</b> (87) WO 2011/108575	(11) 2 543 354	(21) <b>11750743.4</b> (87) WO 2011/108634	(11) 2 544 244
(21) <b>11750627.9</b> (87) WO 2011/108517	(11) 2 543 397	(21) <b>11750685.7</b> (87) WO 2011/108576	(11) 2 543 981	(21) <b>11750744.2</b> (87) WO 2011/108635	(11) 2 543 712

(21) <b>11750745.9</b> (87) WO 2011/108636	(11) 2 543 611	(21) <b>11750811.9</b> (87) WO 2011/108702	(11) 2 544 459	(21) <b>11750899.4</b> (87) WO 2011/108842	(11) 2 543 901
(21) <b>11750746.7</b> (87) WO 2011/108637	(11) 2 544 496	(21) <b>11750812.7</b> (87) WO 2011/108703	(11) 2 544 219	(21) <b>11750901.8</b> (87) WO 2011/108844	(11) 2 543 201*
(21) <b>11750747.5</b> (87) WO 2011/108638	(11) 2 543 388	(21) <b>11750813.5</b> (87) WO 2011/108704	(11) 2 544 199	(21) <b>11750907.5</b> (87) WO 2011/108850	(11) 2 543 942
(21) <b>11750752.5</b> (87) WO 2011/108643	(11) 2 543 366	(21) <b>11750815.0</b> (87) WO 2011/108706	(11) 2 544 220	(21) <b>11750911.7</b> (87) WO 2011/108854	(11) 2 543 737
(21) <b>11750754.1</b> (87) WO 2011/108645	(11) 2 544 442	(21) <b>11750816.8</b> (87) WO 2011/108707	(11) 2 544 257	(21) <b>11750913.3</b> (87) WO 2011/108856	(11) 2 543 652
(21) <b>11750757.4</b> (87) WO 2011/108648	(11) 2 543 502	(21) <b>11750819.2</b> (87) WO 2011/108710	(11) 2 544 221	(21) <b>11750917.4</b> (87) WO 2011/108860	(11) 2 542 715*
(21) <b>11750758.2</b> (87) WO 2011/108649	(11) 2 543 636	(21) <b>11750820.0</b> (87) WO 2011/108711	(11) 2 543 729	(21) <b>11750922.4</b> (87) WO 2011/108865	(11) 2 542 716*
(21) <b>11750759.0</b> (87) WO 2011/108650	(11) 2 544 079	(21) <b>11750823.4</b> (87) WO 2011/108714	(11) 2 543 730	(21) <b>11750925.7</b> (87) WO 2011/108868	(11) 2 543 192*
(21) <b>11750762.4</b> (87) WO 2011/108653	(11) 2 544 275	(21) <b>11750825.9</b> (87) WO 2011/108716	(11) 2 544 267	(21) <b>11750926.5</b> (87) WO 2011/108869	(11) 2 544 080
(21) <b>11750763.2</b> (87) WO 2011/108654	(11) 2 544 276	(21) <b>11750826.7</b> (87) WO 2011/108717	(11) 2 543 435	(21) <b>11750937.2</b> (87) WO 2011/108880	(11) 2 544 381
(21) <b>11750765.7</b> (87) WO 2011/108656	(11) 2 544 277	(21) <b>11750827.5</b> (87) WO 2011/108718	(11) 2 544 196	(21) <b>11750938.0</b> (87) WO 2011/108881	(11) 2 542 953*
(21) <b>11750767.3</b> (87) WO 2011/108658	(11) 2 544 278	(21) <b>11750828.3</b> (87) WO 2011/108719	(11) 2 544 197	(21) <b>11750939.8</b> (87) WO 2011/108882	(11) 2 543 374
(21) <b>11750768.1</b> (87) WO 2011/108659	(11) 2 544 279	(21) <b>11750829.1</b> (87) WO 2011/108720	(11) 2 544 280	(21) <b>11750943.0</b> (87) WO 2011/108886	(11) 2 544 382
(21) <b>11750770.7</b> (87) WO 2011/108661	(11) 2 543 674	(21) <b>11750831.7</b> (87) WO 2011/108722	(11) 2 544 243	(21) <b>11750945.5</b> (87) WO 2011/108888	(11) 2 543 186*
(21) <b>11750771.5</b> (87) WO 2011/108662	(11) 2 543 560	(21) <b>11750832.5</b> (87) WO 2011/108723	(11) 2 543 841	(21) <b>11750956.2</b> (87) WO 2011/108899	(11) 2 543 758
(21) <b>11750777.2</b> (87) WO 2011/108668	(11) 2 543 656	(21) <b>11750833.3</b> (87) WO 2011/108724	(11) 2 543 660	(21) <b>11750957.0</b> (87) WO 2011/108900	(11) 2 542 965*
(21) <b>11750778.0</b> (87) WO 2011/108669	(11) 2 544 053	(21) <b>11750835.8</b> (87) WO 2011/108726	(11) 2 544 340	(21) <b>11750965.3</b> (87) WO 2011/108908	(11) 2 542 977*
(21) <b>11750780.6</b> (87) WO 2011/108671	(11) 2 543 443	(21) <b>11750838.2</b> (87) WO 2011/108729	(11) 2 543 607	(21) <b>11750966.1</b> (87) WO 2011/108909	(11) 2 542 888*
(21) <b>11750781.4</b> (87) WO 2011/108672	(11) 2 543 437	(21) <b>11750839.0</b> (87) WO 2011/108730	(11) 2 543 675	(21) <b>11750969.5</b> (87) WO 2011/108939	(11) 2 542 757*
(21) <b>11750782.2</b> (87) WO 2011/108673	(11) 2 544 482	(21) <b>11750848.1</b> (87) WO 2011/108740	(11) 2 543 714	(21) <b>11750970.3</b> (87) WO 2011/108941	(11) 2 542 733*
(21) <b>11750784.8</b> (87) WO 2011/108675	(11) 2 543 747	(21) <b>11750849.9</b> (87) WO 2011/108741	(11) 2 542 945*	(21) <b>11750973.7</b> (87) WO 2011/108944	(11) 2 542 496*
(21) <b>11750788.9</b> (87) WO 2011/108679	(11) 2 544 313	(21) <b>11750851.5</b> (87) WO 2011/108743	(11) 2 542 956*	(21) <b>11750974.5</b> (87) WO 2011/108945	(11) 2 542 994*
(21) <b>11750797.0</b> (87) WO 2011/108688	(11) 2 543 564	(21) <b>11750854.9</b> (87) WO 2011/108746	(11) 2 543 424	(21) <b>11750976.0</b> (87) WO 2011/108947	(11) 2 542 842*
(21) <b>11750798.8</b> (87) WO 2011/108689	(11) 2 543 670	(21) <b>11750855.6</b> (87) WO 2011/108747	(11) 2 544 455	(21) <b>11750978.6</b> (87) WO 2011/108959	(11) 2 542 385*
(21) <b>11750801.0</b> (87) WO 2011/108692	(11) 2 543 382	(21) <b>11750857.2</b> (87) WO 2011/108756	(11) 2 542 631*	(21) <b>11750980.2</b> (87) WO 2011/108961	(11) 2 543 668
(21) <b>11750805.1</b> (87) WO 2011/108696	(11) 2 543 658	(21) <b>11750858.0</b> (87) WO 2011/108757	(11) 2 542 632*	(21) <b>11750982.8</b> (87) WO 2011/108963	(11) 2 542 529*
(21) <b>11750806.9</b> (87) WO 2011/108697	(11) 2 543 565	(21) <b>11750874.7</b> (87) WO 2011/108817	(11) 2 543 651	(21) <b>11750983.6</b> (87) WO 2011/108966	(11) 2 542 120*
(21) <b>11750807.7</b> (87) WO 2011/108698	(11) 2 543 752	(21) <b>11750883.8</b> (87) WO 2011/108826	(11) 2 542 223*	(21) <b>11750984.4</b> (87) WO 2011/108967	(11) 2 542 392*
(21) <b>11750810.1</b> (87) WO 2011/108701	(11) 2 544 200	(21) <b>11750888.7</b> (87) WO 2011/108831	(11) 2 543 956	(21) <b>11750985.1</b> (87) WO 2011/108969	(11) 2 542 355*

(21) <b>11750986.9</b> (87) WO 2011/108970	(11) 2 542 356*	(21) <b>11751072.7</b> (87) WO 2011/109188	(11) 2 542 386*	(21) <b>11751127.9</b> (87) WO 2011/109265	(11) 2 543 117*
(21) <b>11750987.7</b> (87) WO 2011/108971	(11) 2 542 484*	(21) <b>11751073.5</b> (87) WO 2011/109189	(11) 2 543 213*	(21) <b>11751129.5</b> (87) WO 2011/109267	(11) 2 542 084*
(21) <b>11750988.5</b> (87) WO 2011/108972	(11) 2 542 196*	(21) <b>11751074.3</b> (87) WO 2011/109190	(11) 2 543 222*	(21) <b>11751131.1</b> (87) WO 2011/109272	(11) 2 542 115*
(21) <b>11750989.3</b> (87) WO 2011/108976	(11) 2 542 463*	(21) <b>11751075.0</b> (87) WO 2011/109192	(11) 2 543 060*	(21) <b>11751132.9</b> (87) WO 2011/109274	(11) 2 542 075*
(21) <b>11750993.5</b> (87) WO 2011/108981	(11) 2 542 947*	(21) <b>11751079.2</b> (87) WO 2011/109196	(11) 2 542 442*	(21) <b>11751134.5</b> (87) WO 2011/109277	(11) 2 542 083*
(21) <b>11750995.0</b> (87) WO 2011/108984	(11) 2 542 488*	(21) <b>11751083.4</b> (87) WO 2011/109202	(11) 2 542 514*	(21) <b>11751136.0</b> (87) WO 2011/109279	(11) 2 542 667*
(21) <b>11750996.8</b> (87) WO 2011/108985	(11) 2 542 468*	(21) <b>11751085.9</b> (87) WO 2011/109204	(11) 2 542 505*	(21) <b>11751138.6</b> (87) WO 2011/109282	(11) 2 542 295*
(21) <b>11751000.8</b> (87) WO 2011/108993	(11) 2 542 666*	(21) <b>11751089.1</b> (87) WO 2011/109214	(11) 2 542 643*	(21) <b>11751139.4</b> (87) WO 2011/109283	(11) 2 542 290*
(21) <b>11751009.9</b> (87) WO 2011/109070	(11) 2 543 166*	(21) <b>11751090.9</b> (87) WO 2011/109215	(11) 2 542 340*	(21) <b>11751140.2</b> (87) WO 2011/109285	(11) 2 542 892*
(21) <b>11751015.6</b> (87) WO 2011/109079	(11) 2 542 195*	(21) <b>11751093.3</b> (87) WO 2011/109219	(11) 2 543 013*	(21) <b>11751143.6</b> (87) WO 2011/109293	(11) 2 542 752*
(21) <b>11751017.2</b> (87) WO 2011/109082	(11) 2 542 979*	(21) <b>11751094.1</b> (87) WO 2011/109220	(11) 2 542 734*	(21) <b>11751146.9</b> (87) WO 2011/109297	(11) 2 542 144*
(21) <b>11751024.8</b> (87) WO 2011/109104	(11) 2 542 566*	(21) <b>11751095.8</b> (87) WO 2011/109221	(11) 2 543 014*	(21) <b>11751147.7</b> (87) WO 2011/109298	(11) 2 542 582*
(21) <b>11751025.5</b> (87) WO 2011/109105	(11) 2 542 121*	(21) <b>11751098.2</b> (87) WO 2011/109225	(11) 2 542 735*	(21) <b>11751151.9</b> (87) WO 2011/109304	(11) 2 542 131*
(21) <b>11751028.9</b> (87) WO 2011/109108	(11) 2 542 262*	(21) <b>11751099.0</b> (87) WO 2011/109226	(11) 2 542 736*	(21) <b>11751153.5</b> (87) WO 2011/109306	(11) 2 542 405*
(21) <b>11751030.5</b> (87) WO 2011/109110	(11) 2 542 345*	(21) <b>11751102.2</b> (87) WO 2011/109229	(11) 2 542 859*	(21) <b>11751154.3</b> (87) WO 2011/109307	(11) 2 542 294*
(21) <b>11751031.3</b> (87) WO 2011/109111	(11) 2 542 053*	(21) <b>11751104.8</b> (87) WO 2011/109232	(11) 2 542 240*	(21) <b>11751155.0</b> (87) WO 2011/109308	(11) 2 542 576*
(21) <b>11751034.7</b> (87) WO 2011/109114	(11) 2 543 046*	(21) <b>11751105.5</b> (87) WO 2011/109233	(11) 2 542 867*	(21) <b>11751159.2</b> (87) WO 2011/109327	(11) 2 542 308*
(21) <b>11751042.0</b> (87) WO 2011/109133	(11) 2 542 939*	(21) <b>11751106.3</b> (87) WO 2011/109234	(11) 2 542 475*	(21) <b>11751160.0</b> (87) WO 2011/109331	(11) 2 542 219*
(21) <b>11751043.8</b> (87) WO 2011/109134	(11) 2 542 619*	(21) <b>11751109.7</b> (87) WO 2011/109239	(11) 2 542 907*	(21) <b>11751162.6</b> (87) WO 2011/109336	(11) 2 542 178*
(21) <b>11751047.9</b> (87) WO 2011/109140	(11) 2 542 472*	(21) <b>11751110.5</b> (87) WO 2011/109242	(11) 2 543 062*	(21) <b>11751164.2</b> (87) WO 2011/109338	(11) 2 542 255*
(21) <b>11751050.3</b> (87) WO 2011/109146	(11) 2 543 069*	(21) <b>11751111.3</b> (87) WO 2011/109243	(11) 2 543 048*	(21) <b>11751170.9</b> (87) WO 2011/109348	(11) 2 543 063*
(21) <b>11751053.7</b> (87) WO 2011/109149	(11) 2 543 068*	(21) <b>11751114.7</b> (87) WO 2011/109246	(11) 2 542 581*	(21) <b>11751171.7</b> (87) WO 2011/109349	(11) 2 542 418*
(21) <b>11751056.0</b> (87) WO 2011/109155	(11) 2 542 313*	(21) <b>11751116.2</b> (87) WO 2011/109248	(11) 2 542 058*	(21) <b>11751172.5</b> (87) WO 2011/109350	(11) 2 542 491*
(21) <b>11751057.8</b> (87) WO 2011/109162	(11) 2 542 105*	(21) <b>11751117.0</b> (87) WO 2011/109250	(11) 2 543 001*	(21) <b>11751174.1</b> (87) WO 2011/109356	(11) 2 542 156*
(21) <b>11751062.8</b> (87) WO 2011/109170	(11) 2 543 168*	(21) <b>11751118.8</b> (87) WO 2011/109251	(11) 2 542 988*	(21) <b>11751176.6</b> (87) WO 2011/109358	(11) 2 542 508*
(21) <b>11751063.6</b> (87) WO 2011/109171	(11) 2 542 987*	(21) <b>11751121.2</b> (87) WO 2011/109254	(11) 2 542 076*	(21) <b>11751177.4</b> (87) WO 2011/109359	(11) 2 542 328*
(21) <b>11751065.1</b> (87) WO 2011/109173	(11) 2 543 152*	(21) <b>11751122.0</b> (87) WO 2011/109255	(11) 2 542 812*	(21) <b>11751179.0</b> (87) WO 2011/109365	(11) 2 542 221*
(21) <b>11751070.1</b> (87) WO 2011/109185	(11) 2 542 827*	(21) <b>11751124.6</b> (87) WO 2011/109261	(11) 2 542 077*	(21) <b>11751180.8</b> (87) WO 2011/109367	(11) 2 542 241*
(21) <b>11751071.9</b> (87) WO 2011/109187	(11) 2 542 440*	(21) <b>11751125.3</b> (87) WO 2011/109262	(11) 2 542 155*	(21) <b>11751183.2</b> (87) WO 2011/109371	(11) 2 542 714*

(21) <b>11751185.7</b> (87) WO 2011/109376	(11) 2 542 099*	(21) <b>11751240.0</b> (87) WO 2011/109448	(11) 2 542 687*	(21) <b>11751295.4</b> (87) WO 2011/109526	(11) 2 542 078*
(21) <b>11751187.3</b> (87) WO 2011/109380	(11) 2 542 247*	(21) <b>11751241.8</b> (87) WO 2011/109449	(11) 2 542 761*	(21) <b>11751297.0</b> (87) WO 2011/109528	(11) 2 542 406*
(21) <b>11751191.5</b> (87) WO 2011/109385	(11) 2 542 634*	(21) <b>11751242.6</b> (87) WO 2011/109450	(11) 2 542 184*	(21) <b>11751298.8</b> (87) WO 2011/109529	(11) 2 542 698*
(21) <b>11751192.3</b> (87) WO 2011/109387	(11) 2 542 307*	(21) <b>11751244.2</b> (87) WO 2011/109452	(11) 2 542 257*	(21) <b>11751299.6</b> (87) WO 2011/109530	(11) 2 543 016*
(21) <b>11751194.9</b> (87) WO 2011/109389	(11) 2 543 107*	(21) <b>11751246.7</b> (87) WO 2011/109454	(11) 2 542 316*	(21) <b>11751300.2</b> (87) WO 2011/109531	(11) 2 542 079*
(21) <b>11751196.4</b> (87) WO 2011/109391	(11) 2 542 633*	(21) <b>11751247.5</b> (87) WO 2011/109456	(11) 2 542 414*	(21) <b>11751305.1</b> (87) WO 2011/109536	(11) 2 542 080*
(21) <b>11751198.0</b> (87) WO 2011/109393	(11) 2 542 291*	(21) <b>11751249.1</b> (87) WO 2011/109458	(11) 2 542 309*	(21) <b>11751310.1</b> (87) WO 2011/109541	(11) 2 542 108*
(21) <b>11751199.8</b> (87) WO 2011/109394	(11) 2 542 304*	(21) <b>11751252.5</b> (87) WO 2011/109463	(11) 2 542 618*	(21) <b>11751312.7</b> (87) WO 2011/109543	(11) 2 542 997*
(21) <b>11751200.4</b> (87) WO 2011/109395	(11) 2 542 047*	(21) <b>11751253.3</b> (87) WO 2011/109465	(11) 2 542 336*	(21) <b>11751314.3</b> (87) WO 2011/109546	(11) 2 542 660*
(21) <b>11751203.8</b> (87) WO 2011/109399	(11) 2 542 299*	(21) <b>11751255.8</b> (87) WO 2011/109472	(11) 2 542 059*	(21) <b>11751315.0</b> (87) WO 2011/109549	(11) 2 542 146*
(21) <b>11751204.6</b> (87) WO 2011/109400	(11) 2 542 256*	(21) <b>11751256.6</b> (87) WO 2011/109473	(11) 2 542 501*	(21) <b>11751317.6</b> (87) WO 2011/109556	(11) 2 542 574*
(21) <b>11751205.3</b> (87) WO 2011/109401	(11) 2 542 498*	(21) <b>11751259.0</b> (87) WO 2011/109477	(11) 2 543 098*	(21) <b>11751318.4</b> (87) WO 2011/109557	(11) 2 542 876*
(21) <b>11751208.7</b> (87) WO 2011/109406	(11) 2 542 300*	(21) <b>11751262.4</b> (87) WO 2011/109480	(11) 2 543 099*	(21) <b>11751320.0</b> (87) WO 2011/109559	(11) 2 543 072*
(21) <b>11751210.3</b> (87) WO 2011/109411	(11) 2 542 251*	(21) <b>11751263.2</b> (87) WO 2011/109482	(11) 2 542 384*	(21) <b>11751323.4</b> (87) WO 2011/109562	(11) 2 542 966*
(21) <b>11751211.1</b> (87) WO 2011/109413	(11) 2 543 041*	(21) <b>11751264.0</b> (87) WO 2011/109485	(11) 2 543 052*	(21) <b>11751324.2</b> (87) WO 2011/109564	(11) 2 542 989*
(21) <b>11751213.7</b> (87) WO 2011/109416	(11) 2 542 980*	(21) <b>11751265.7</b> (87) WO 2011/109486	(11) 2 543 198*	(21) <b>11751325.9</b> (87) WO 2011/109565	(11) 2 543 162*
(21) <b>11751215.2</b> (87) WO 2011/109418	(11) 2 542 778*	(21) <b>11751266.5</b> (87) WO 2011/109488	(11) 2 542 252*	(21) <b>11751326.7</b> (87) WO 2011/109566	(11) 2 542 967*
(21) <b>11751216.0</b> (87) WO 2011/109419	(11) 2 543 002*	(21) <b>11751267.3</b> (87) WO 2011/109490	(11) 2 542 795*	(21) <b>11751329.1</b> (87) WO 2011/109570	(11) 2 542 293*
(21) <b>11751217.8</b> (87) WO 2011/109420	(11) 2 542 971*	(21) <b>11751268.1</b> (87) WO 2011/109491	(11) 2 542 171*	(21) <b>11751332.5</b> (87) WO 2011/109575	(11) 2 542 684*
(21) <b>11751221.0</b> (87) WO 2011/109426	(11) 2 542 396*	(21) <b>11751269.9</b> (87) WO 2011/109492	(11) 2 543 180*	(21) <b>11751334.1</b> (87) WO 2011/109577	(11) 2 542 755*
(21) <b>11751226.9</b> (87) WO 2011/109433	(11) 2 542 668*	(21) <b>11751273.1</b> (87) WO 2011/109498	(11) 2 542 933*	(21) <b>11751335.8</b> (87) WO 2011/109581	(11) 2 542 187*
(21) <b>11751227.7</b> (87) WO 2011/109434	(11) 2 542 852*	(21) <b>11751276.4</b> (87) WO 2011/109502	(11) 2 542 806*	(21) <b>11751342.4</b> (87) WO 2011/109591	(11) 2 542 283*
(21) <b>11751231.9</b> (87) WO 2011/109438	(11) 2 542 686*	(21) <b>11751281.4</b> (87) WO 2011/109507	(11) 2 542 166*	(21) <b>11751343.2</b> (87) WO 2011/109592	(11) 2 542 984*
(21) <b>11751232.7</b> (87) WO 2011/109439	(11) 2 542 981*	(21) <b>11751283.0</b> (87) WO 2011/109511	(11) 2 542 703*	(21) <b>11751346.5</b> (87) WO 2011/109599	(11) 2 543 143*
(21) <b>11751233.5</b> (87) WO 2011/109440	(11) 2 542 696*	(21) <b>11751284.8</b> (87) WO 2011/109512	(11) 2 542 057*	(21) <b>11751348.1</b> (87) WO 2011/109601	(11) 2 542 352*
(21) <b>11751234.3</b> (87) WO 2011/109441	(11) 2 542 086*	(21) <b>11751285.5</b> (87) WO 2011/109513	(11) 2 542 168*	(21) <b>11751350.7</b> (87) WO 2011/109606	(11) 2 542 961*
(21) <b>11751236.8</b> (87) WO 2011/109443	(11) 2 542 127*	(21) <b>11751290.5</b> (87) WO 2011/109519	(11) 2 542 408*	(21) <b>11751351.5</b> (87) WO 2011/109607	(11) 2 542 330*
(21) <b>11751238.4</b> (87) WO 2011/109446	(11) 2 542 697*	(21) <b>11751291.3</b> (87) WO 2011/109520	(11) 2 542 181*	(21) <b>11751353.1</b> (87) WO 2011/109610	(11) 2 542 169*
(21) <b>11751239.2</b> (87) WO 2011/109447	(11) 2 542 182*	(21) <b>11751292.1</b> (87) WO 2011/109521	(11) 2 542 248*	(21) <b>11751356.4</b> (87) WO 2011/109616	(11) 2 542 754*



(21) <b>11751360.6</b> (87) WO 2011/109622	(11) 2 543 026*	(21) <b>11751431.5</b> (87) WO 2011/109724	(11) 2 542 060*	(21) <b>11751504.9</b> (87) WO 2011/109817	(11) 2 542 164*
(21) <b>11751362.2</b> (87) WO 2011/109624	(11) 2 542 048*	(21) <b>11751432.3</b> (87) WO 2011/109725	(11) 2 542 109*	(21) <b>11751505.6</b> (87) WO 2011/109818	(11) 2 542 153*
(21) <b>11751363.0</b> (87) WO 2011/109625	(11) 2 542 699*	(21) <b>11751435.6</b> (87) WO 2011/109729	(11) 2 542 263*	(21) <b>11751506.4</b> (87) WO 2011/109819	(11) 2 542 935*
(21) <b>11751365.5</b> (87) WO 2011/109630	(11) 2 542 179*	(21) <b>11751437.2</b> (87) WO 2011/109731	(11) 2 542 560*	(21) <b>11751508.0</b> (87) WO 2011/109821	(11) 2 543 163*
(21) <b>11751367.1</b> (87) WO 2011/109633	(11) 2 543 126*	(21) <b>11751440.6</b> (87) WO 2011/109734	(11) 2 542 148*	(21) <b>11751510.6</b> (87) WO 2011/109823	(11) 2 542 267*
(21) <b>11751368.9</b> (87) WO 2011/109635	(11) 2 542 082*	(21) <b>11751442.2</b> (87) WO 2011/109738	(11) 2 542 701*	(21) <b>11751513.0</b> (87) WO 2011/109826	(11) 2 542 095*
(21) <b>11751372.1</b> (87) WO 2011/109640	(11) 2 542 163*	(21) <b>11751443.0</b> (87) WO 2011/109739	(11) 2 542 174*	(21) <b>11751514.8</b> (87) WO 2011/109828	(11) 2 542 145*
(21) <b>11751373.9</b> (87) WO 2011/109641	(11) 2 542 432*	(21) <b>11751444.8</b> (87) WO 2011/109740	(11) 2 542 923*	(21) <b>11751519.7</b> (87) WO 2011/109834	(11) 2 542 230*
(21) <b>11751374.7</b> (87) WO 2011/109642	(11) 2 542 266*	(21) <b>11751446.3</b> (87) WO 2011/109742	(11) 2 543 000*	(21) <b>11751520.5</b> (87) WO 2011/109835	(11) 2 542 154*
(21) <b>11751375.4</b> (87) WO 2011/109644	(11) 2 543 078*	(21) <b>11751448.9</b> (87) WO 2011/109744	(11) 2 542 469*	(21) <b>11751521.3</b> (87) WO 2011/109836	(11) 2 542 165*
(21) <b>11751376.2</b> (87) WO 2011/109648	(11) 2 543 065*	(21) <b>11751451.3</b> (87) WO 2011/109748	(11) 2 542 753*	(21) <b>11751522.1</b> (87) WO 2011/109838	(11) 2 542 927*
(21) <b>11751377.0</b> (87) WO 2011/109649	(11) 2 542 134*	(21) <b>11751452.1</b> (87) WO 2011/109749	(11) 2 542 122*	(21) <b>11751523.9</b> (87) WO 2011/109839	(11) 2 542 918*
(21) <b>11751383.8</b> (87) WO 2011/109657	(11) 2 542 085*	(21) <b>11751454.7</b> (87) WO 2011/109752	(11) 2 542 088*	(21) <b>11758359.1</b> (87) WO 2012/127618	(11) 2 544 149
(21) <b>11751384.6</b> (87) WO 2011/109658	(11) 2 542 791*	(21) <b>11751456.2</b> (87) WO 2011/109754	(11) 2 543 119*	(21) <b>11758786.5</b> (87) WO 2011/116676	(11) 2 544 484
(21) <b>11751387.9</b> (87) WO 2011/109661	(11) 2 542 563*	(21) <b>11751463.8</b> (87) WO 2011/109762	(11) 2 542 661*	(21) <b>11760889.3</b> (87) WO 2011/152905	(11) 2 542 850*
(21) <b>11751388.7</b> (87) WO 2011/109662	(11) 2 542 258*	(21) <b>11751464.6</b> (87) WO 2011/109764	(11) 2 542 097*	(21) <b>11761468.5</b> (87) WO 2011/100585	(11) 2 542 254*
(21) <b>11751390.3</b> (87) WO 2011/109664	(11) 2 542 816*	(21) <b>11751466.1</b> (87) WO 2011/109766	(11) 2 542 996*	(21) <b>11761498.2</b> (87) WO 2012/028273	(11) 2 542 346*
(21) <b>11751394.5</b> (87) WO 2011/109669	(11) 2 542 509*	(21) <b>11751470.3</b> (87) WO 2011/109777	(11) 2 542 982*	(21) <b>11761735.7</b> (87) WO 2011/152904	(11) 2 542 851*
(21) <b>11751398.6</b> (87) WO 2011/109674	(11) 2 542 903*	(21) <b>11751472.9</b> (87) WO 2011/109779	(11) 2 542 297*	(21) <b>11762011.2</b> (87) WO 2011/120437	(11) 2 543 217*
(21) <b>11751399.4</b> (87) WO 2011/109676	(11) 2 542 339*	(21) <b>11751474.5</b> (87) WO 2011/109782	(11) 2 542 759*	(21) <b>11762878.4</b> (87) WO 2011/122654	(11) 2 544 138
(21) <b>11751401.8</b> (87) WO 2011/109678	(11) 2 542 253*	(21) <b>11751481.0</b> (87) WO 2011/109789	(11) 2 542 590*	(21) <b>11763086.3</b> (87) WO 2011/122914	(11) 2 544 447
(21) <b>11751404.2</b> (87) WO 2011/109683	(11) 2 543 106*	(21) <b>11751482.8</b> (87) WO 2011/109790	(11) 2 543 194*	(21) <b>11763410.5</b> (87) WO 2011/123595	(11) 2 542 292*
(21) <b>11751409.1</b> (87) WO 2011/109693	(11) 2 543 086*	(21) <b>11751487.7</b> (87) WO 2011/109795	(11) 2 543 206*	(21) <b>11763450.1</b> (87) WO 2011/123669	(11) 2 542 296*
(21) <b>11751415.8</b> (87) WO 2011/109704	(11) 2 542 245*	(21) <b>11751488.5</b> (87) WO 2011/109796	(11) 2 543 225*	(21) <b>11763829.6</b> (87) WO 2012/019520	(11) 2 544 517
(21) <b>11751416.6</b> (87) WO 2011/109705	(11) 2 542 700*	(21) <b>11751490.1</b> (87) WO 2011/109798	(11) 2 543 214*	(21) <b>11765032.5</b> (87) WO 2011/124114	(11) 2 544 472
(21) <b>11751418.2</b> (87) WO 2011/109707	(11) 2 542 969*	(21) <b>11751491.9</b> (87) WO 2011/109799	(11) 2 542 089*	(21) <b>11765160.4</b> (87) WO 2011/125054	(11) 2 542 681*
(21) <b>11751425.7</b> (87) WO 2011/109716	(11) 2 542 147*	(21) <b>11751492.7</b> (87) WO 2011/109801	(11) 2 542 185*	(21) <b>11765433.5</b> (87) WO 2011/125532	(11) 2 543 629
(21) <b>11751427.3</b> (87) WO 2011/109718	(11) 2 542 461*	(21) <b>11751497.6</b> (87) WO 2011/109808	(11) 2 542 564*	(21) <b>11765652.0</b> (87) WO 2011/125752	(11) 2 543 466
(21) <b>11751429.9</b> (87) WO 2011/109720	(11) 2 542 638*	(21) <b>11751501.5</b> (87) WO 2011/109813	(11) 2 542 186*	(21) <b>11765841.9</b> (87) WO 2011/125941	(11) 2 544 333

(21) <b>11765957.3</b> (87) WO 2011/126057	(11) 2 543 982	(21) <b>11859648.5</b> (87) WO 2012/122804	(11) 2 544 306	(21) <b>12004816.0</b> (87) WO 2012/122804	(11) 2 543 831
(21) <b>11765958.1</b> (87) WO 2011/126058	(11) 2 543 983	(21) <b>11860106.1</b> (87) WO 2012/131997	(11) 2 543 847	(21) <b>12004840.0</b> (87) WO 2012/131997	(11) 2 544 326
(21) <b>11767309.5</b> (87) WO 2011/155966	(11) 2 543 025*	(21) <b>11860700.1</b> (87) WO 2012/139368	(11) 2 544 029	(21) <b>12004844.2</b> (87) WO 2012/139368	(11) 2 544 318
(21) <b>11768402.7</b> (87) WO 2011/127790	(11) 2 544 486	(21) <b>11860702.7</b> (87) WO 2012/139369	(11) 2 544 298	(21) <b>12004880.6</b> (87) WO 2012/139369	(11) 2 544 331
(21) <b>11768773.1</b> (87) WO 2011/129252	(11) 2 544 198	(21) <b>11860704.3</b> (87) WO 2012/122803	(11) 2 544 307	(21) <b>12004895.4</b> (87) WO 2012/122803	(11) 2 544 034
(21) <b>11770504.6</b> (87) WO 2012/049481	(11) 2 542 201*	(21) <b>11861327.2</b> (87) WO 2012/140284	(11) 2 543 746	(21) <b>12004896.2</b> (87) WO 2012/140284	(11) 2 544 022
(21) <b>11770671.3</b> (87) WO 2012/114536	(11) 2 544 461	(21) <b>12001132.5</b> (87) WO 2012/114536	(11) 2 543 410	(21) <b>12004898.8</b> (87) WO 2012/114536	(11) 2 543 830
(21) <b>11774392.2</b> (87) WO 2011/134401	(11) 2 544 485	(21) <b>12001683.7</b> (87) WO 2011/134401	(11) 2 544 433	(21) <b>12004899.6</b> (87) WO 2011/134401	(11) 2 543 952
(21) <b>11786119.5</b> (87) WO 2011/147347	(11) 2 544 489	(21) <b>12001822.1</b> (87) WO 2011/147347	(11) 2 543 423	(21) <b>12004903.6</b> (87) WO 2011/147347	(11) 2 543 861
(21) <b>11787052.7</b> (87) WO 2011/149577	(11) 2 543 187*	(21) <b>12001942.7</b> (87) WO 2011/149577	(11) 2 544 428	(21) <b>12004906.9</b> (87) WO 2011/149577	(11) 2 544 214
(21) <b>11789401.4</b> (87) WO 2011/151986	(11) 2 543 628	(21) <b>12002012.8</b> (87) WO 2011/151986	(11) 2 543 772	(21) <b>12004918.4</b> (87) WO 2011/151986	(11) 2 543 414
(21) <b>11792250.0</b> (87) WO 2011/155292	(11) 2 543 921	(21) <b>12002017.7</b> (87) WO 2011/155292	(11) 2 543 525	(21) <b>12004931.7</b> (87) WO 2011/155292	(11) 2 544 454
(21) <b>11792278.1</b> (87) WO 2011/155321	(11) 2 543 575	(21) <b>12002084.7</b> (87) WO 2011/155321	(11) 2 543 526	(21) <b>12004932.5</b> (87) WO 2011/155321	(11) 2 544 394
(21) <b>11800564.4</b> (87) WO 2012/002096	(11) 2 542 538*	(21) <b>12002289.2</b> (87) WO 2012/002096	(11) 2 543 445	(21) <b>12004933.3</b> (87) WO 2012/002096	(11) 2 544 425
(21) <b>11803210.1</b> (87) WO 2012/004684	(11) 2 542 265*	(21) <b>12002290.0</b> (87) WO 2012/004684	(11) 2 543 594	(21) <b>12004949.9</b> (87) WO 2012/004684	(11) 2 543 875
(21) <b>11810983.4</b> (87) WO 2012/148022	(11) 2 543 296	(21) <b>12002691.9</b> (87) WO 2012/148022	(11) 2 543 936	(21) <b>12004954.9</b> (87) WO 2012/148022	(11) 2 543 332
(21) <b>11817666.8</b> (87) WO 2012/022138	(11) 2 544 468	(21) <b>12003559.7</b> (87) WO 2012/022138	(11) 2 544 104	(21) <b>12004958.0</b> (87) WO 2012/022138	(11) 2 543 281
(21) <b>11824319.5</b> (87) WO 2012/094016	(11) 2 542 807*	(21) <b>12003731.2</b> (87) WO 2012/094016	(11) 2 543 805	(21) <b>12004975.4</b> (87) WO 2012/094016	(11) 2 543 865
(21) <b>11824526.5</b> (87) WO 2012/034456	(11) 2 544 402	(21) <b>12003738.7</b> (87) WO 2012/034456	(11) 2 543 465	(21) <b>12004976.2</b> (87) WO 2012/034456	(11) 2 543 612
(21) <b>11826314.4</b> (87) WO 2012/037787	(11) 2 544 403	(21) <b>12003801.3</b> (87) WO 2012/037787	(11) 2 543 913	(21) <b>12004977.0</b> (87) WO 2012/037787	(11) 2 543 533
(21) <b>11828585.7</b> (87) WO 2012/043024	(11) 2 543 917	(21) <b>12003832.8</b> (87) WO 2012/043024	(11) 2 544 090	(21) <b>12005001.8</b> (87) WO 2012/043024	(11) 2 543 958
(21) <b>11832599.2</b> (87) WO 2012/050168	(11) 2 543 312	(21) <b>12003882.8</b> (87) WO 2012/050168	(11) 2 543 420	(21) <b>12005004.2</b> (87) WO 2012/050168	(11) 2 543 474
(21) <b>11832600.8</b> (87) WO 2012/050169	(11) 2 543 313	(21) <b>12004068.8</b> (87) WO 2012/050169	(11) 2 543 245	(21) <b>12005008.3</b> (87) WO 2012/050169	(11) 2 543 719
(21) <b>11835603.9</b> (87) WO 2012/055330	(11) 2 544 404	(21) <b>12004225.4</b> (87) WO 2012/055330	(11) 2 543 516	(21) <b>12005021.6</b> (87) WO 2012/055330	(11) 2 543 605
(21) <b>11836454.6</b> (87) WO 2012/057321	(11) 2 543 634	(21) <b>12004230.4</b> (87) WO 2012/057321	(11) 2 543 794	(21) <b>12005029.9</b> (87) WO 2012/057321	(11) 2 544 180
(21) <b>11842278.1</b> (87) WO 2012/065387	(11) 2 544 504	(21) <b>12004252.8</b> (87) WO 2012/065387	(11) 2 544 310	(21) <b>12005043.0</b> (87) WO 2012/065387	(11) 2 543 247
(21) <b>11842454.8</b> (87) WO 2012/142760	(11) 2 543 167*	(21) <b>12004288.2</b> (87) WO 2012/142760	(11) 2 543 892	(21) <b>12005061.2</b> (87) WO 2012/142760	(11) 2 544 487
(21) <b>11850852.2</b> (87) WO 2012/086519	(11) 2 543 775	(21) <b>12004306.2</b> (87) WO 2012/086519	(11) 2 544 309	(21) <b>12005070.3</b> (87) WO 2012/086519	(11) 2 543 585
(21) <b>11851592.3</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 778	(21) <b>12004386.4</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 001	(21) <b>12005853.2</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 657
		(21) <b>12004406.0</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 321	(21) <b>12006081.9</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 433
		(21) <b>12004472.2</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 878	(21) <b>12006161.9</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 160
		(21) <b>12004508.3</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 452	(21) <b>12006308.6</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 501
		(21) <b>12004511.7</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 642	(21) <b>12006556.0</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 713
		(21) <b>12004532.3</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 511	(21) <b>12006567.7</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 693
		(21) <b>12004545.5</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 567	(21) <b>12006572.7</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 044
		(21) <b>12004547.1</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 503	(21) <b>12006634.5</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 320
		(21) <b>12004548.9</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 561	(21) <b>12006811.9</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 328
		(21) <b>12004566.1</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 032	(21) <b>12006831.7</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 087
		(21) <b>12004609.9</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 891	(21) <b>12006856.4</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 748
		(21) <b>12004619.8</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 649	(21) <b>12006863.0</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 494
		(21) <b>12004695.8</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 405	(21) <b>12006888.7</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 176
		(21) <b>12004696.6</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 664	(21) <b>12006895.2</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 495
		(21) <b>12004791.5</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 933	(21) <b>12006922.4</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 886
		(21) <b>12004792.3</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 549	(21) <b>12006923.2</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 887
		(21) <b>12004808.7</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 497	(21) <b>12006929.9</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 543 333
				(21) <b>12150216.5</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 379
				(21) <b>12150651.3</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 434
				(21) <b>12151011.9</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 083
				(21) <b>12152467.2</b> (87) WO 2012/086774	(11) 2 544 435

(21) <b>12153302.0</b>	(11) 2 544 251	(21) <b>12167515.1</b>	(11) 2 544 469	(21) <b>12171805.0</b>	(11) 2 543 795
(21) <b>12153468.9</b>	(11) 2 544 335	(21) <b>12167616.7</b>	(11) 2 543 782	(21) <b>12171821.7</b>	(11) 2 543 338
(21) <b>12153890.4</b>	(11) 2 543 434	(21) <b>12167681.1</b>	(11) 2 543 916	(21) <b>12171834.0</b>	(11) 2 543 371
(21) <b>12153991.0</b>	(11) 2 543 996	(21) <b>12167894.0</b>	(11) 2 544 150	(21) <b>12171847.2</b>	(11) 2 543 367
(21) <b>12155467.9</b>	(11) 2 543 265	(21) <b>12167912.0</b>	(11) 2 543 376	(21) <b>12171872.0</b>	(11) 2 543 444
(21) <b>12156087.4</b>	(11) 2 544 248	(21) <b>12167925.2</b>	(11) 2 544 156	(21) <b>12171908.2</b>	(11) 2 544 158
(21) <b>12156458.7</b>	(11) 2 544 512	(21) <b>12168155.5</b>	(11) 2 544 231	(21) <b>12171944.7</b>	(11) 2 543 537
(21) <b>12156561.8</b>	(11) 2 544 477	(21) <b>12168171.2</b>	(11) 2 544 228	(21) <b>12171989.2</b>	(11) 2 543 906
(21) <b>12156920.6</b>	(11) 2 543 650	(21) <b>12168695.0</b>	(11) 2 544 308	(21) <b>12172011.4</b>	(11) 2 543 897
(21) <b>12156990.9</b>	(11) 2 543 384	(21) <b>12168697.6</b>	(11) 2 544 311	(21) <b>12172034.6</b>	(11) 2 543 286
(21) <b>12157298.6</b>	(11) 2 544 444	(21) <b>12168856.8</b>	(11) 2 543 477	(21) <b>12172144.3</b>	(11) 2 543 441
(21) <b>12157911.4</b>	(11) 2 543 298	(21) <b>12168931.9</b>	(11) 2 544 118	(21) <b>12172189.8</b>	(11) 2 543 282
(21) <b>12158125.0</b>	(11) 2 543 604	(21) <b>12169011.9</b>	(11) 2 543 798	(21) <b>12172202.9</b>	(11) 2 543 449
(21) <b>12158638.2</b>	(11) 2 544 072	(21) <b>12169097.8</b>	(11) 2 544 437	(21) <b>12172214.4</b>	(11) 2 543 389
(21) <b>12158907.1</b>	(11) 2 544 075	(21) <b>12169160.4</b>	(11) 2 544 451	(21) <b>12172234.2</b>	(11) 2 543 442
(21) <b>12159017.8</b>	(11) 2 543 757	(21) <b>12169255.2</b>	(11) 2 543 494	(21) <b>12172353.0</b>	(11) 2 543 506
(21) <b>12159174.7</b>	(11) 2 544 054	(21) <b>12169346.9</b>	(11) 2 544 119	(21) <b>12172396.9</b>	(11) 2 543 581
(21) <b>12159778.5</b>	(11) 2 543 489	(21) <b>12169411.1</b>	(11) 2 544 204	(21) <b>12172401.7</b>	(11) 2 543 411
(21) <b>12159814.8</b>	(11) 2 544 232	(21) <b>12169447.5</b>	(11) 2 544 081	(21) <b>12172416.5</b>	(11) 2 544 316
(21) <b>12159833.8</b>	(11) 2 544 091	(21) <b>12169458.2</b>	(11) 2 543 934	(21) <b>12172429.8</b>	(11) 2 544 354
(21) <b>12160119.9</b>	(11) 2 544 351	(21) <b>12169621.5</b>	(11) 2 543 347	(21) <b>12172443.9</b>	(11) 2 543 905
(21) <b>12160281.7</b>	(11) 2 544 175	(21) <b>12169728.8</b>	(11) 2 543 440	(21) <b>12172472.8</b>	(11) 2 543 583
(21) <b>12160544.8</b>	(11) 2 543 665	(21) <b>12169770.0</b>	(11) 2 544 356	(21) <b>12172529.5</b>	(11) 2 544 269
(21) <b>12160562.0</b>	(11) 2 544 000	(21) <b>12169780.9</b>	(11) 2 544 399	(21) <b>12172584.0</b>	(11) 2 544 168
(21) <b>12161010.9</b>	(11) 2 544 076	(21) <b>12169854.2</b>	(11) 2 543 979	(21) <b>12172600.4</b>	(11) 2 544 312
(21) <b>12161095.0</b>	(11) 2 544 460	(21) <b>12169902.9</b>	(11) 2 543 416	(21) <b>12172611.1</b>	(11) 2 543 700
(21) <b>12161265.9</b>	(11) 2 544 137	(21) <b>12169978.9</b>	(11) 2 543 976	(21) <b>12172660.8</b>	(11) 2 543 588
(21) <b>12161391.3</b>	(11) 2 544 126	(21) <b>12169981.3</b>	(11) 2 543 538	(21) <b>12172670.7</b>	(11) 2 543 457
(21) <b>12161638.7</b>	(11) 2 543 292	(21) <b>12170389.6</b>	(11) 2 544 299	(21) <b>12172691.3</b>	(11) 2 543 584
(21) <b>12161987.8</b>	(11) 2 544 172	(21) <b>12170815.0</b>	(11) 2 543 315	(21) <b>12172695.4</b>	(11) 2 543 469
(21) <b>12162194.0</b>	(11) 2 544 173	(21) <b>12170853.1</b>	(11) 2 543 667	(21) <b>12172698.8</b>	(11) 2 543 470
(21) <b>12162399.5</b>	(11) 2 543 299	(21) <b>12170918.2</b>	(11) 2 543 817	(21) <b>12172705.1</b>	(11) 2 543 471
(21) <b>12162428.2</b>	(11) 2 544 457	(21) <b>12170923.2</b>	(11) 2 543 816	(21) <b>12172706.9</b>	(11) 2 543 472
(21) <b>12162741.8</b>	(11) 2 544 265	(21) <b>12170974.5</b>	(11) 2 543 518	(21) <b>12172707.7</b>	(11) 2 543 473
(21) <b>12165037.8</b>	(11) 2 544 006	(21) <b>12171149.3</b>	(11) 2 544 367	(21) <b>12172742.4</b>	(11) 2 544 429
(21) <b>12165073.3</b>	(11) 2 543 556	(21) <b>12171232.7</b>	(11) 2 543 546	(21) <b>12172757.2</b>	(11) 2 543 828
(21) <b>12165075.8</b>	(11) 2 543 557	(21) <b>12171257.4</b>	(11) 2 544 202	(21) <b>12172770.5</b>	(11) 2 543 541
(21) <b>12165189.7</b>	(11) 2 543 724	(21) <b>12171289.7</b>	(11) 2 544 297	(21) <b>12172779.6</b>	(11) 2 543 696
(21) <b>12165378.6</b>	(11) 2 543 731	(21) <b>12171414.1</b>	(11) 2 543 630	(21) <b>12172810.9</b>	(11) 2 543 888
(21) <b>12165719.1</b>	(11) 2 544 131	(21) <b>12171424.0</b>	(11) 2 543 613	(21) <b>12172825.7</b>	(11) 2 543 349
(21) <b>12165794.4</b>	(11) 2 543 792	(21) <b>12171440.6</b>	(11) 2 543 425	(21) <b>12172840.6</b>	(11) 2 543 375
(21) <b>12165905.6</b>	(11) 2 543 528	(21) <b>12171448.9</b>	(11) 2 543 833	(21) <b>12172862.0</b>	(11) 2 543 900
(21) <b>12166395.9</b>	(11) 2 544 021	(21) <b>12171480.2</b>	(11) 2 544 015	(21) <b>12172908.1</b>	(11) 2 543 769
(21) <b>12166503.8</b>	(11) 2 544 505	(21) <b>12171487.7</b>	(11) 2 543 323	(21) <b>12172910.7</b>	(11) 2 544 362
(21) <b>12166599.6</b>	(11) 2 544 302	(21) <b>12171547.8</b>	(11) 2 544 127	(21) <b>12172911.5</b>	(11) 2 544 360
(21) <b>12166632.5</b>	(11) 2 543 522	(21) <b>12171635.1</b>	(11) 2 544 400	(21) <b>12172926.3</b>	(11) 2 543 545
(21) <b>12166714.1</b>	(11) 2 544 383	(21) <b>12171723.5</b>	(11) 2 544 443	(21) <b>12172957.8</b>	(11) 2 543 408
(21) <b>12166761.2</b>	(11) 2 543 843	(21) <b>12171740.9</b>	(11) 2 544 456	(21) <b>12173014.7</b>	(11) 2 543 802
(21) <b>12167368.5</b>	(11) 2 544 040	(21) <b>12171763.1</b>	(11) 2 543 978	(21) <b>12173016.2</b>	(11) 2 543 804

(21) 12173031.1	(11) 2 543 451	(21) 12174034.4	(11) 2 544 409	(21) 12174739.8	(11) 2 543 749
(21) 12173040.2	(11) 2 544 045	(21) 12174091.4	(11) 2 543 827	(21) 12174756.2	(11) 2 543 609
(21) 12173072.5	(11) 2 543 305	(21) 12174094.8	(11) 2 543 463	(21) 12174760.4	(11) 2 543 300
(21) 12173073.3	(11) 2 543 306	(21) 12174147.4	(11) 2 543 478	(21) 12174771.1	(11) 2 543 606
(21) 12173075.8	(11) 2 543 307	(21) 12174164.9	(11) 2 543 787	(21) 12174774.5	(11) 2 544 098
(21) 12173137.6	(11) 2 543 430	(21) 12174172.2	(11) 2 543 570	(21) 12174789.3	(11) 2 543 505
(21) 12173170.7	(11) 2 543 701	(21) 12174263.9	(11) 2 544 143	(21) 12174791.9	(11) 2 543 269
(21) 12173213.5	(11) 2 543 966	(21) 12174270.4	(11) 2 543 800	(21) 12174802.4	(11) 2 543 513
(21) 12173221.8	(11) 2 543 967	(21) 12174299.3	(11) 2 543 427	(21) 12174804.0	(11) 2 544 129
(21) 12173234.1	(11) 2 543 965	(21) 12174301.7	(11) 2 543 857	(21) 12174805.7	(11) 2 543 486
(21) 12173250.7	(11) 2 543 968	(21) 12174336.3	(11) 2 543 268	(21) 12174807.3	(11) 2 544 105
(21) 12173262.2	(11) 2 544 041	(21) 12174351.2	(11) 2 544 246	(21) 12174820.6	(11) 2 544 510
(21) 12173338.0	(11) 2 544 203	(21) 12174353.8	(11) 2 543 894	(21) 12174823.0	(11) 2 544 258
(21) 12173354.7	(11) 2 544 464	(21) 12174357.9	(11) 2 544 233	(21) 12174824.8	(11) 2 543 953
(21) 12173372.9	(11) 2 543 870	(21) 12174419.7	(11) 2 543 818	(21) 12174827.1	(11) 2 543 340
(21) 12173392.7	(11) 2 544 361	(21) 12174421.3	(11) 2 543 578	(21) 12174829.7	(11) 2 543 868
(21) 12173421.4	(11) 2 544 185	(21) 12174425.4	(11) 2 543 866	(21) 12174836.2	(11) 2 543 547
(21) 12173427.1	(11) 2 544 341	(21) 12174431.2	(11) 2 543 867	(21) 12174842.0	(11) 2 543 853
(21) 12173455.2	(11) 2 544 421	(21) 12174433.8	(11) 2 543 829	(21) 12174844.6	(11) 2 543 824
(21) 12173458.6	(11) 2 543 322	(21) 12174453.6	(11) 2 543 835	(21) 12174845.3	(11) 2 543 850
(21) 12173464.4	(11) 2 544 071	(21) 12174458.5	(11) 2 544 100	(21) 12174854.5	(11) 2 543 262
(21) 12173482.6	(11) 2 543 738	(21) 12174466.8	(11) 2 544 154	(21) 12174856.0	(11) 2 543 625
(21) 12173495.8	(11) 2 544 024	(21) 12174481.7	(11) 2 544 189	(21) 12174863.6	(11) 2 544 471
(21) 12173533.6	(11) 2 543 918	(21) 12174543.4	(11) 2 543 803	(21) 12174871.9	(11) 2 543 419
(21) 12173536.9	(11) 2 543 834	(21) 12174551.7	(11) 2 543 790	(21) 12174881.8	(11) 2 544 398
(21) 12173544.3	(11) 2 544 120	(21) 12174553.3	(11) 2 544 478	(21) 12174884.2	(11) 2 543 615
(21) 12173658.1	(11) 2 544 050	(21) 12174554.1	(11) 2 543 959	(21) 12174885.9	(11) 2 543 876
(21) 12173670.6	(11) 2 543 504	(21) 12174560.8	(11) 2 544 294	(21) 12174888.3	(11) 2 543 926
(21) 12173675.5	(11) 2 544 476	(21) 12174568.1	(11) 2 544 085	(21) 12174889.1	(11) 2 544 363
(21) 12173707.6	(11) 2 544 304	(21) 12174576.4	(11) 2 544 011	(21) 12174895.8	(11) 2 543 767
(21) 12173712.6	(11) 2 543 614	(21) 12174597.0	(11) 2 544 088	(21) 12174898.2	(11) 2 543 287
(21) 12173737.3	(11) 2 544 215	(21) 12174618.4	(11) 2 544 023	(21) 12174900.6	(11) 2 544 345
(21) 12173763.9	(11) 2 543 864	(21) 12174620.0	(11) 2 543 796	(21) 12174901.4	(11) 2 543 984
(21) 12173778.7	(11) 2 543 406	(21) 12174625.9	(11) 2 543 418	(21) 12174909.7	(11) 2 544 458
(21) 12173786.0	(11) 2 544 303	(21) 12174626.7	(11) 2 543 797	(21) 12174914.7	(11) 2 543 402
(21) 12173790.2	(11) 2 543 992	(21) 12174630.9	(11) 2 544 305	(21) 12174917.0	(11) 2 544 106
(21) 12173829.8	(11) 2 543 710	(21) 12174655.6	(11) 2 543 598	(21) 12174920.4	(11) 2 544 321
(21) 12173894.2	(11) 2 544 048	(21) 12174656.4	(11) 2 543 599	(21) 12174923.8	(11) 2 543 622
(21) 12173903.1	(11) 2 543 987	(21) 12174664.8	(11) 2 543 773	(21) 12174924.6	(11) 2 544 352
(21) 12173914.8	(11) 2 544 508	(21) 12174688.7	(11) 2 544 190	(21) 12174930.3	(11) 2 543 301
(21) 12173917.1	(11) 2 544 049	(21) 12174689.5	(11) 2 544 210	(21) 12174954.3	(11) 2 543 485
(21) 12173922.1	(11) 2 544 051	(21) 12174697.8	(11) 2 544 470	(21) 12174955.0	(11) 2 543 484
(21) 12173931.2	(11) 2 544 325	(21) 12174703.4	(11) 2 543 284	(21) 12174969.1	(11) 2 543 246
(21) 12173964.3	(11) 2 543 498	(21) 12174708.3	(11) 2 543 937	(21) 12174971.7	(11) 2 543 986
(21) 12173968.4	(11) 2 544 408	(21) 12174709.1	(11) 2 543 576	(21) 12174972.5	(11) 2 543 825
(21) 12173975.9	(11) 2 544 026	(21) 12174710.9	(11) 2 544 166	(21) 12174975.8	(11) 2 543 515
(21) 12173987.4	(11) 2 544 010	(21) 12174722.4	(11) 2 543 896	(21) 12174976.6	(11) 2 544 002
(21) 12173989.0	(11) 2 544 338	(21) 12174726.5	(11) 2 544 467	(21) 12174977.4	(11) 2 543 826
(21) 12174006.2	(11) 2 543 969	(21) 12174737.2	(11) 2 544 230	(21) 12174978.2	(11) 2 544 033

(21) <b>12174980.8</b>	(11) 2 544 436	(21) <b>12175183.8</b>	(11) 2 543 893	(21) <b>12175443.6</b>	(11) 2 544 099
(21) <b>12174982.4</b>	(11) 2 543 823	(21) <b>12175190.3</b>	(11) 2 543 702	(21) <b>12175447.7</b>	(11) 2 544 178
(21) <b>12174986.5</b>	(11) 2 543 595	(21) <b>12175193.7</b>	(11) 2 543 707	(21) <b>12175448.5</b>	(11) 2 544 139
(21) <b>12174992.3</b>	(11) 2 544 372	(21) <b>12175200.0</b>	(11) 2 543 460	(21) <b>12175451.9</b>	(11) 2 543 316
(21) <b>12174993.1</b>	(11) 2 543 527	(21) <b>12175202.6</b>	(11) 2 543 448	(21) <b>12175463.4</b>	(11) 2 543 358
(21) <b>12175010.3</b>	(11) 2 543 309	(21) <b>12175206.7</b>	(11) 2 543 788	(21) <b>12175470.9</b>	(11) 2 543 957
(21) <b>12175012.9</b>	(11) 2 543 863	(21) <b>12175209.1</b>	(11) 2 543 311	(21) <b>12175495.6</b>	(11) 2 543 789
(21) <b>12175013.7</b>	(11) 2 544 174	(21) <b>12175211.7</b>	(11) 2 543 856	(21) <b>12175512.8</b>	(11) 2 544 427
(21) <b>12175014.5</b>	(11) 2 544 373	(21) <b>12175212.5</b>	(11) 2 543 907	(21) <b>12175513.6</b>	(11) 2 544 181
(21) <b>12175015.2</b>	(11) 2 543 973	(21) <b>12175216.6</b>	(11) 2 543 579	(21) <b>12175514.4</b>	(11) 2 543 283
(21) <b>12175022.8</b>	(11) 2 544 242	(21) <b>12175217.4</b>	(11) 2 543 779	(21) <b>12175539.1</b>	(11) 2 544 350
(21) <b>12175025.1</b>	(11) 2 543 862	(21) <b>12175218.2</b>	(11) 2 544 357	(21) <b>12175541.7</b>	(11) 2 544 064
(21) <b>12175026.9</b>	(11) 2 544 135	(21) <b>12175219.0</b>	(11) 2 544 191	(21) <b>12175542.5</b>	(11) 2 543 517
(21) <b>12175027.7</b>	(11) 2 544 509	(21) <b>12175220.8</b>	(11) 2 544 192	(21) <b>12175543.3</b>	(11) 2 544 209
(21) <b>12175029.3</b>	(11) 2 543 705	(21) <b>12175221.6</b>	(11) 2 544 193	(21) <b>12175549.0</b>	(11) 2 543 836
(21) <b>12175030.1</b>	(11) 2 543 698	(21) <b>12175244.8</b>	(11) 2 544 426	(21) <b>12175579.7</b>	(11) 2 544 058
(21) <b>12175036.8</b>	(11) 2 543 524	(21) <b>12175245.5</b>	(11) 2 543 482	(21) <b>12175580.5</b>	(11) 2 543 643
(21) <b>12175037.6</b>	(11) 2 543 970	(21) <b>12175251.3</b>	(11) 2 543 988	(21) <b>12175584.7</b>	(11) 2 543 458
(21) <b>12175042.6</b>	(11) 2 543 791	(21) <b>12175254.7</b>	(11) 2 543 801	(21) <b>12175624.1</b>	(11) 2 543 553
(21) <b>12175043.4</b>	(11) 2 544 107	(21) <b>12175255.4</b>	(11) 2 543 392	(21) <b>12175628.2</b>	(11) 2 543 950
(21) <b>12175048.3</b>	(11) 2 544 365	(21) <b>12175271.1</b>	(11) 2 543 314	(21) <b>12175718.1</b>	(11) 2 544 247
(21) <b>12175054.1</b>	(11) 2 544 336	(21) <b>12175276.0</b>	(11) 2 543 927	(21) <b>12176194.4</b>	(11) 2 543 325
(21) <b>12175059.0</b>	(11) 2 543 925	(21) <b>12175277.8</b>	(11) 2 544 123	(21) <b>12176466.6</b>	(11) 2 543 739
(21) <b>12175066.5</b>	(11) 2 544 328	(21) <b>12175278.6</b>	(11) 2 543 285	(21) <b>12176467.4</b>	(11) 2 543 740
(21) <b>12175067.3</b>	(11) 2 544 332	(21) <b>12175279.4</b>	(11) 2 543 475	(21) <b>12177170.3</b>	(11) 2 544 008
(21) <b>12175071.5</b>	(11) 2 544 430	(21) <b>12175285.1</b>	(11) 2 544 177	(21) <b>12177196.8</b>	(11) 2 543 385
(21) <b>12175072.3</b>	(11) 2 543 491	(21) <b>12175294.3</b>	(11) 2 544 108	(21) <b>12178203.1</b>	(11) 2 543 655
(21) <b>12175078.0</b>	(11) 2 544 255	(21) <b>12175299.2</b>	(11) 2 543 852	(21) <b>12178600.8</b>	(11) 2 543 399
(21) <b>12175088.9</b>	(11) 2 543 842	(21) <b>12175300.8</b>	(11) 2 543 703	(21) <b>12178641.2</b>	(11) 2 544 060
(21) <b>12175094.7</b>	(11) 2 544 020	(21) <b>12175302.4</b>	(11) 2 544 194	(21) <b>12178685.9</b>	(11) 2 544 061
(21) <b>12175095.4</b>	(11) 2 543 512	(21) <b>12175312.3</b>	(11) 2 543 949	(21) <b>12178794.9</b>	(11) 2 544 062
(21) <b>12175102.8</b>	(11) 2 543 343	(21) <b>12175314.9</b>	(11) 2 543 809	(21) <b>12178821.0</b>	(11) 2 544 063
(21) <b>12175107.7</b>	(11) 2 543 597	(21) <b>12175332.1</b>	(11) 2 544 264	(21) <b>12179178.4</b>	(11) 2 543 761
(21) <b>12175117.6</b>	(11) 2 543 774	(21) <b>12175336.2</b>	(11) 2 543 877	(21) <b>12179231.1</b>	(11) 2 543 735
(21) <b>12175118.4</b>	(11) 2 543 278	(21) <b>12175350.3</b>	(11) 2 544 201	(21) <b>12179276.6</b>	(11) 2 544 241
(21) <b>12175120.0</b>	(11) 2 543 352	(21) <b>12175355.2</b>	(11) 2 543 483	(21) <b>12179737.7</b>	(11) 2 544 187
(21) <b>12175121.8</b>	(11) 2 543 624	(21) <b>12175358.6</b>	(11) 2 544 152	(21) <b>12179853.2</b>	(11) 2 544 065
(21) <b>12175127.5</b>	(11) 2 543 334	(21) <b>12175362.8</b>	(11) 2 543 699	(21) <b>12179857.3</b>	(11) 2 544 066
(21) <b>12175133.3</b>	(11) 2 544 263	(21) <b>12175364.4</b>	(11) 2 544 441	(21) <b>12179899.5</b>	(11) 2 543 661
(21) <b>12175134.1</b>	(11) 2 543 596	(21) <b>12175389.1</b>	(11) 2 544 343	(21) <b>12179946.4</b>	(11) 2 544 112
(21) <b>12175146.5</b>	(11) 2 544 136	(21) <b>12175399.0</b>	(11) 2 543 279	(21) <b>12180109.6</b>	(11) 2 544 095
(21) <b>12175147.3</b>	(11) 2 543 243	(21) <b>12175407.1</b>	(11) 2 543 783	(21) <b>12180215.1</b>	(11) 2 544 497
(21) <b>12175148.1</b>	(11) 2 543 335	(21) <b>12175414.7</b>	(11) 2 543 293	(21) <b>12180218.5</b>	(11) 2 544 498
(21) <b>12175155.6</b>	(11) 2 543 644	(21) <b>12175424.6</b>	(11) 2 544 067	(21) <b>12180319.1</b>	(11) 2 544 406
(21) <b>12175158.0</b>	(11) 2 544 324	(21) <b>12175429.5</b>	(11) 2 544 163	(21) <b>12180576.6</b>	(11) 2 543 721
(21) <b>12175159.8</b>	(11) 2 544 445	(21) <b>12175433.7</b>	(11) 2 544 133	(21) <b>12180709.3</b>	(11) 2 544 386
(21) <b>12175160.6</b>	(11) 2 543 708	(21) <b>12175435.2</b>	(11) 2 544 368	(21) <b>12180787.9</b>	(11) 2 543 669
(21) <b>12175169.7</b>	(11) 2 544 268	(21) <b>12175436.0</b>	(11) 2 543 931	(21) <b>12181036.0</b>	(11) 2 544 395
(21) <b>12175181.2</b>	(11) 2 543 810	(21) <b>12175437.8</b>	(11) 2 543 548	(21) <b>12181066.7</b>	(11) 2 544 211

(21) <b>12181071.7</b>	(11) 2 544 212	(21) <b>12186242.9</b>	(11) 2 544 492	(21) <b>12187402.8</b>	(11) 2 543 249
(21) <b>12181107.9</b>	(11) 2 543 383	(21) <b>12186441.7</b>	(11) 2 543 492	(21) <b>12187416.8</b>	(11) 2 543 961
(21) <b>12181246.5</b>	(11) 2 544 237	(21) <b>12186448.2</b>	(11) 2 543 324	(21) <b>12187440.8</b>	(11) 2 544 490
(21) <b>12181257.2</b>	(11) 2 544 422	(21) <b>12186712.1</b>	(11) 2 543 329	(21) <b>12187441.6</b>	(11) 2 544 493
(21) <b>12181472.7</b>	(11) 2 543 600	(21) <b>12186762.6</b>	(11) 2 543 390	(21) <b>12187442.4</b>	(11) 2 544 491
(21) <b>12181858.7</b>	(11) 2 544 418	(21) <b>12186773.3</b>	(11) 2 543 248	(21) <b>12187455.6</b>	(11) 2 543 341
(21) <b>12182077.3</b>	(11) 2 544 132	(21) <b>12186815.2</b>	(11) 2 544 384	(21) <b>12187487.9</b>	(11) 2 543 348
(21) <b>12182090.6</b>	(11) 2 544 188	(21) <b>12186818.6</b>	(11) 2 543 459	(21) <b>12187489.5</b>	(11) 2 544 109
(21) <b>12182192.0</b>	(11) 2 544 238	(21) <b>12186829.3</b>	(11) 2 543 924	(21) <b>12187494.5</b>	(11) 2 543 346
(21) <b>12182487.4</b>	(11) 2 543 377	(21) <b>12186832.7</b>	(11) 2 543 751	(21) <b>12187497.8</b>	(11) 2 543 252
(21) <b>12182489.0</b>	(11) 2 543 378	(21) <b>12186833.5</b>	(11) 2 543 573	(21) <b>12187501.7</b>	(11) 2 543 403
(21) <b>12182555.8</b>	(11) 2 544 077	(21) <b>12186834.3</b>	(11) 2 543 574	(21) <b>12187505.8</b>	(11) 2 543 972
(21) <b>12182631.7</b>	(11) 2 544 295	(21) <b>12186837.6</b>	(11) 2 544 069	(21) <b>12187508.2</b>	(11) 2 543 250
(21) <b>12182779.4</b>	(11) 2 544 047	(21) <b>12186858.2</b>	(11) 2 544 089	(21) <b>12187511.6</b>	(11) 2 544 012
(21) <b>12182787.7</b>	(11) 2 544 260	(21) <b>12186877.2</b>	(11) 2 544 171	(21) <b>12187524.9</b>	(11) 2 544 440
(21) <b>12182997.2</b>	(11) 2 543 264	(21) <b>12186889.7</b>	(11) 2 544 186	(21) <b>12187525.6</b>	(11) 2 544 101
(21) <b>12183278.6</b>	(11) 2 544 375	(21) <b>12186890.5</b>	(11) 2 544 410	(21) <b>12187526.4</b>	(11) 2 544 102
(21) <b>12183292.7</b>	(11) 2 543 819	(21) <b>12186894.7</b>	(11) 2 543 577	(21) <b>12187527.2</b>	(11) 2 544 419
(21) <b>12183293.5</b>	(11) 2 543 820	(21) <b>12186901.0</b>	(11) 2 544 110	(21) <b>12187536.3</b>	(11) 2 543 706
(21) <b>12183301.6</b>	(11) 2 544 499	(21) <b>12186902.8</b>	(11) 2 544 411	(21) <b>12187551.2</b>	(11) 2 543 742
(21) <b>12183382.6</b>	(11) 2 543 741	(21) <b>12186903.6</b>	(11) 2 544 412	(21) <b>12250110.9</b>	(11) 2 543 928
(21) <b>12183460.0</b>	(11) 2 543 428	(21) <b>12186904.4</b>	(11) 2 544 413	(21) <b>12250130.7</b>	(11) 2 543 848
(21) <b>12183596.1</b>	(11) 2 544 475	(21) <b>12186935.8</b>	(11) 2 543 762	(21) <b>12354027.0</b>	(11) 2 544 167
(21) <b>12183658.9</b>	(11) 2 543 353	(21) <b>12186956.4</b>	(11) 2 544 234	(21) <b>12354036.1</b>	(11) 2 543 786
(21) <b>12184004.5</b>	(11) 2 543 580	(21) <b>12186982.0</b>	(11) 2 543 623	(21) <b>12354037.9</b>	(11) 2 543 781
(21) <b>12184035.9</b>	(11) 2 544 502	(21) <b>12186986.1</b>	(11) 2 543 263	(21) <b>12388001.5</b>	(11) 2 543 785
(21) <b>12184080.5</b>	(11) 2 543 621	(21) <b>12186988.7</b>	(11) 2 544 159	(21) <b>12396005.6</b>	(11) 2 543 765
(21) <b>12184481.5</b>	(11) 2 544 114	(21) <b>12187004.2</b>	(11) 2 543 971	(21) <b>12401136.2</b>	(11) 2 543 744
(21) <b>12184743.8</b>	(11) 2 544 094	(21) <b>12187005.9</b>	(11) 2 544 314	(21) <b>12401137.0</b>	(11) 2 543 860
(21) <b>12184763.6</b>	(11) 2 544 396	(21) <b>12187022.4</b>	(11) 2 544 288	(21) <b>12401139.6</b>	(11) 2 543 493
(21) <b>12184909.5</b>	(11) 2 543 514	(21) <b>12187031.5</b>	(11) 2 543 280	(21) <b>12401141.2</b>	(11) 2 543 302
(21) <b>12184974.9</b>	(11) 2 543 379	(21) <b>12187038.0</b>	(11) 2 544 146	(21) <b>12460035.4</b>	(11) 2 543 768
(21) <b>12185022.6</b>	(11) 2 543 732	(21) <b>12187045.5</b>	(11) 2 543 409	(21) <b>12466014.3</b>	(11) 2 543 464
(21) <b>12185029.1</b>	(11) 2 543 733	(21) <b>12187104.0</b>	(11) 2 543 368	(21) <b>12706794.0</b>	(11) 2 542 118*
(21) <b>12185077.0</b>	(11) 2 543 393	(21) <b>12187108.1</b>	(11) 2 544 122	(87) WO 2012/107442	
(21) <b>12185081.2</b>	(11) 2 543 764	(21) <b>12187110.7</b>	(11) 2 543 394	(21) <b>12712939.3</b>	(11) 2 542 433*
(21) <b>12185085.3</b>	(11) 2 543 763	(21) <b>12187118.0</b>	(11) 2 543 380	(87) WO 2012/130409	
(21) <b>12185089.5</b>	(11) 2 543 690	(21) <b>12187120.6</b>	(11) 2 544 086	(21) <b>12739791.7</b>	(11) 2 543 654
(21) <b>12185094.5</b>	(11) 2 543 691	(21) <b>12187139.6</b>	(11) 2 543 364	(87) WO 2012/102290	
(21) <b>12185164.6</b>	(11) 2 543 822	(21) <b>12187152.9</b>	(11) 2 543 617	(21) <b>12747875.8</b>	(11) 2 542 702*
(21) <b>12185258.6</b>	(11) 2 543 601	(21) <b>12187153.7</b>	(11) 2 544 038	(87) WO 2012/150905	
(21) <b>12185382.4</b>	(11) 2 543 590	(21) <b>12187178.4</b>	(11) 2 543 939	(21) <b>12749495.3</b>	(11) 2 543 645
(21) <b>12185383.2</b>	(11) 2 543 591	(21) <b>12187191.7</b>	(11) 2 543 683	(87) WO 2012/115038	
(21) <b>12185384.0</b>	(11) 2 543 592	(21) <b>12187207.1</b>	(11) 2 544 222	(21) <b>12749700.6</b>	(11) 2 544 453
(21) <b>12185386.5</b>	(11) 2 543 593	(21) <b>12187224.6</b>	(11) 2 544 205	(87) WO 2012/114819	
(21) <b>12185491.3</b>	(11) 2 543 496	(21) <b>12187245.1</b>	(11) 2 543 400	(21) <b>12758986.9</b>	(11) 2 543 009*
(21) <b>12185868.2</b>	(11) 2 543 490	(21) <b>12187268.3</b>	(11) 2 543 898	(87) WO 2012/161947	
(21) <b>12185906.0</b>	(11) 2 544 019	(21) <b>12187274.1</b>	(11) 2 543 910	(21) <b>12760724.0</b>	(11) 2 543 884
(21) <b>12185924.3</b>	(11) 2 544 073	(21) <b>12187341.8</b>	(11) 2 543 551	(87) WO 2012/128169	

I.5

- I.5**  
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)  
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)  
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
- (11) **1 450 339** (51) *G09G 3/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 484 883** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 522 676** (51) *F01D 5/14*  
(84) CH GB LI
- (11) **1 544 912** (51) *H01L 23/055*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 837** (51) *E05D 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 575 204** (51) *H04L 1/18*  
(84) DE GB
- (11) **1 589 397** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 598 767** (51) *G06K 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 621 976** (51) *G06F 3/033*  
(84) DE GB
- (11) **1 628 194** (51) *G06F 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 647 604** (51) *C21D 9/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 662 687** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 674 976** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 681 435** (51) *E06B 9/32*  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 686 453** (51) *G06F 3/048*  
(84) DE GB
- (11) **1 686 454** (51) *G06F 3/048*  
(84) DE GB
- (11) **1 688 711** (51) *G01D 5/38*  
(84) DE GB
- (11) **1 700 718** (51) *B60C 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 710 967** (51) *H04L 27/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 712 724** (51) *E06B 9/264*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 734 247** (51) *F02G 1/053*  
(84) DE FR
- (11) **1 748 567** (51) *H04B 1/16*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 750 196** (51) *G06F 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 760 039** (51) *B81C 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 760 575** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 762 740** (51) *F16D 48/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 763 090** (51) *H01L 33/64*  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 770 449** (51) *G03G 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 770 861** (51) *H03J 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 782 735** (51) *A61B 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 783 427** (51) *F23K 5/18*  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 793 088** (51) *F01D 9/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 795 987** (51) *F15B 15/08*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 801 390** (51) *F02C 7/047*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 813 261** (51) *A61K 8/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 816 518** (51) *G03F 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 818 475** (51) *E04D 13/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA HR RS
- (11) **1 821 021** (51) *F16L 33/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 833 251** (51) *H04N 7/16*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 837 985** (51) *H02M 7/48*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 845 237** (51) *F01D 25/16*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 847 501** (51) *B66B 7/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 849 562** (51) *B25D 17/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 860 258** (51) *E04H 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 863 205** (51) *H04B 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 865 426** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 870 083** (51) *A61K 8/41*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 870 084** (51) *A61K 8/41*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 870 085** (51) *A61K 8/41*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 873 662** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 898 102** (51) *F15B 15/19*  
(84) DE
- (11) **1 902 992** (51) *B66B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 911 706** (51) *B65H 23/188*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 914 364** (51) *E04H 15/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 920 997** (51) *B62D 25/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 921 456** (51) *G01R 1/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 925 825** (51) *F15B 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 942 680** (51) *H04N 9/31*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 953 469** (51) *F24F 11/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 956 465** (51) *G06F 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 956 528** (51) *G06N 3/00*  
(84) DE FR GB  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(84) DE FR GB
- (11) **1 956 529** (51) *G06N 3/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 956 728** (51) *H04W 52/16*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 959 323** (51) *G05B 19/416*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 962 025** (51) *F24D 19/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 965 513** (51) *H04B 7/185*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 970 631** (51) *F24C 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 302** (51) *H04N 7/26*  
(84) DE ES FR
- (11) **1 990 193** (51) *B41F 27/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 471** (51) *E01C 19/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 519** (51) *F02C 7/057*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 993 155** (51) *H01L 51/54*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 998 020** (51) *F01P 7/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 021** (51) *F01P 7/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 557** (51) *H04N 5/232*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 000 047** (51) *A46B 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 000 049** (51) *A46B 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 000 051** (51) *A46B 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 533** (51) *F02N 15/02*  
(84) DE FR
- (11) **2 009 047** (51) *C08L 7/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **2 017 924** (51) *H01R 13/635*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 018 835** (51) *A61F 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 019 495** (51) *H04B 1/69*  
(84) DE ES GB IT
- (11) **2 026 181** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 028 149** (51) *B65H 59/34*  
• B1 veröffentlicht am 24.10.2012  
• B1 published on 24.10.2012  
• B1 publié le 24.10.2012  
(84) CH DE IT LI
- (11) **2 028 374** (51) *F04D 29/42*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 028 843** (51) *H04N 5/232*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 031 651** (51) *H01L 21/677*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 040 506** (51) *H04W 72/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 048 062** (51) *B62D 7/16*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 048 507** (51) *G01P 5/00*  
(84) DE DK ES
- (11) **2 055 588** (51) *B60W 20/00*  
(84) DE
- (11) **2 058 203** (51) *B60W 20/00*  
(84) DE
- (11) **2 058 841** (51) *H01L 21/67*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 065 949** (51) *H01L 51/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 068 525** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 072 960** (51) *G01D 5/245*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 073 067** (51) *G03G 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 075 177** (51) *B62H 5/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 075 404** (51) *E21D 20/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 075 635** (51) *G03G 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 078 483** (51) *A47K 10/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 081 325** (51) *H04L 12/26*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 083 485** (51) *H01R 13/514*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 083 567** (51) *H04N 5/913*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR



(11) <b>2 085 758</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	(11) <b>1 719 637</b>	24.11.2012	(11) <b>2 023 653</b>	30.11.2012
(84) DE FR GB		(11) <b>1 749 714</b>	29.11.2012	(11) <b>2 026 149</b>	30.11.2012
(11) <b>2 086 078</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>1 752 309</b>	28.11.2012	(11) <b>2 031 139</b>	29.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 763 090</b>	02.11.2012	(11) <b>2 034 189</b>	28.11.2012
		(11) <b>1 775 537</b>	04.12.2012	(11) <b>2 034 227</b>	30.11.2012
		(11) <b>1 784 058</b>	28.11.2012	(11) <b>2 036 970</b>	28.11.2012
(11) <b>2 092 990</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	(11) <b>1 793 085</b>	30.11.2012	(11) <b>2 037 135</b>	26.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 793 275</b>	27.11.2012	(11) <b>2 037 164</b>	30.11.2012
		(11) <b>1 795 962</b>	27.11.2012	(11) <b>2 039 943</b>	28.11.2012
		(11) <b>1 803 765</b>	29.11.2012	(11) <b>2 040 014</b>	30.11.2012
(11) <b>2 093 380</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>1 821 163</b>	26.11.2012	(11) <b>2 043 162</b>	27.11.2012
(84) DE GB		(11) <b>1 826 863</b>	29.11.2012	(11) <b>2 058 527</b>	30.11.2012
(11) <b>2 098 777</b>	(51) <b>F21V 1/06</b>	(11) <b>1 830 046</b>	30.11.2012	(11) <b>2 061 096</b>	30.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>1 834 806</b>	28.11.2012	(11) <b>2 063 290</b>	30.11.2012
		(11) <b>1 840 704</b>	28.11.2012	(11) <b>2 063 502</b>	29.11.2012
		(11) <b>1 843 110</b>	30.11.2012	(11) <b>2 063 602</b>	26.11.2012
(11) <b>2 104 153</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>1 845 430</b>	03.12.2012	(11) <b>2 068 609</b>	26.11.2012
(84) DE FR GB		(11) <b>1 847 501</b>	22.10.2012	(11) <b>2 071 124</b>	28.11.2012
(11) <b>2 107 653</b>	(51) <b>H01S 5/42</b>	(11) <b>1 847 660</b>	30.11.2012	(11) <b>2 071 282</b>	30.11.2012
(84) DE		(11) <b>1 881 649</b>	30.11.2012	(11) <b>2 075 439</b>	30.11.2012
(11) <b>2 108 787</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>1 882 817</b>	30.11.2012	(11) <b>2 076 059</b>	27.11.2012
(84) DE GB		(11) <b>1 883 101</b>	29.11.2012	(11) <b>2 081 157</b>	30.11.2012
(11) <b>2 110 581</b>	(51) <b>F16H 37/04</b>	(11) <b>1 884 289</b>	30.11.2012	(11) <b>2 083 146</b>	28.11.2012
(84) DE SE		(11) <b>1 884 603</b>	29.11.2012	(11) <b>2 083 148</b>	29.11.2012
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs- hafen, DE		(11) <b>1 890 509</b>	28.11.2012	(11) <b>2 083 590</b>	26.11.2012
(84) DE SE		(11) <b>1 894 738</b>	28.11.2012	(11) <b>2 085 760</b>	30.11.2012
(11) <b>2 113 686</b>	(51) <b>F16H 37/04</b>	(11) <b>1 903 183</b>	30.11.2012	(11) <b>2 085 761</b>	30.11.2012
(84) DE SE		(11) <b>1 912 104</b>	29.11.2012	(11) <b>2 085 762</b>	30.11.2012
(11) <b>2 447 947</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>1 916 175</b>	30.11.2012	(11) <b>2 088 681</b>	29.11.2012
(84) DE GB		(11) <b>1 923 652</b>	30.11.2012	(11) <b>2 093 384</b>	28.11.2012
		(11) <b>1 931 081</b>	28.11.2012	(11) <b>2 098 356</b>	29.11.2012
		(11) <b>1 936 082</b>	28.11.2012	(11) <b>2 098 918</b>	30.11.2012
<b>I.6</b>		(11) <b>1 936 107</b>	29.11.2012	(11) <b>2 103 904</b>	30.11.2012
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) <b>1 936 462</b>	30.11.2012	(11) <b>2 104 155</b>	28.11.2012
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) <b>1 936 463</b>	29.11.2012	(11) <b>2 105 184</b>	04.12.2012
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) <b>1 936 464</b>	30.11.2012	(11) <b>2 105 802</b>	30.11.2012
		(11) <b>1 936 765</b>	30.11.2012	(11) <b>2 107 389</b>	30.11.2012
		(11) <b>1 936 856</b>	30.11.2012	(11) <b>2 108 872</b>	28.11.2012
		(11) <b>1 939 137</b>	22.11.2012	(11) <b>2 123 967</b>	30.11.2012
		(11) <b>1 944 847</b>	30.11.2012	(11) <b>2 127 867</b>	26.11.2012
<b>I.7</b>		(11) <b>1 952 925</b>	30.11.2012	(11) <b>2 128 825</b>	30.11.2012
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) <b>1 959 057</b>	03.12.2012	(11) <b>2 128 971</b>	30.11.2012
• Date of filing of request for examination		(11) <b>1 959 141</b>	29.11.2012	(11) <b>2 133 645</b>	29.11.2012
• Date de présentation de la requête en examen		(11) <b>1 964 508</b>	30.11.2012	(11) <b>2 133 652</b>	30.11.2012
(11) <b>1 184 742</b>	30.11.2012	(11) <b>1 985 543</b>	24.11.2012	(11) <b>2 135 809</b>	29.11.2012
(11) <b>1 519 115</b>	04.12.2012	(11) <b>1 988 018</b>	29.11.2012	(11) <b>2 138 255</b>	28.11.2012
(11) <b>1 559 981</b>	30.11.2012	(11) <b>1 995 442</b>	30.11.2012	(11) <b>2 138 298</b>	29.11.2012
(11) <b>1 605 622</b>	30.11.2012	(11) <b>2 003 055</b>	30.11.2012	(11) <b>2 141 788</b>	30.11.2012
(11) <b>1 650 406</b>	02.11.2012	(11) <b>2 003 589</b>	30.11.2012	(11) <b>2 149 759</b>	28.11.2012
(11) <b>1 659 087</b>	30.11.2012	(11) <b>2 006 928</b>	29.11.2012	(11) <b>2 157 672</b>	28.11.2012
(11) <b>1 662 736</b>	30.11.2012	(11) <b>2 017 414</b>	03.12.2012	(11) <b>2 158 843</b>	27.11.2012
(11) <b>1 662 799</b>	30.11.2012	(11) <b>2 018 041</b>	28.11.2012	(11) <b>2 161 808</b>	30.11.2012
(11) <b>1 705 390</b>	29.11.2012				

(11) <b>2 165 820</b>	30.11.2012	(11) <b>2 284 616</b>	30.11.2012	(11) <b>2 375 161</b>	30.11.2012
(11) <b>2 165 931</b>	30.11.2012	(11) <b>2 285 006</b>	02.11.2012	(11) <b>2 375 167</b>	30.11.2012
(11) <b>2 181 807</b>	29.11.2012	(11) <b>2 286 721</b>	28.11.2012	(11) <b>2 375 611</b>	30.11.2012
(11) <b>2 184 333</b>	30.11.2012	(11) <b>2 287 739</b>	30.11.2012	(11) <b>2 377 562</b>	29.11.2012
(11) <b>2 184 547</b>	28.11.2012	(11) <b>2 288 221</b>	28.11.2012	(11) <b>2 377 590</b>	29.11.2012
(11) <b>2 186 959</b>	30.11.2012	(11) <b>2 289 304</b>	28.11.2012	(11) <b>2 378 000</b>	26.11.2012
(11) <b>2 187 137</b>	30.11.2012	(11) <b>2 295 857</b>	29.11.2012	(11) <b>2 378 666</b>	27.11.2012
(11) <b>2 189 132</b>	28.11.2012	(11) <b>2 295 978</b>	04.12.2012	(11) <b>2 383 284</b>	29.11.2012
(11) <b>2 189 993</b>	30.11.2012	(11) <b>2 298 218</b>	30.11.2012	(11) <b>2 383 800</b>	30.11.2012
(11) <b>2 190 030</b>	30.11.2012	(11) <b>2 298 441</b>	30.11.2012	(11) <b>2 384 706</b>	04.12.2012
(11) <b>2 192 614</b>	28.11.2012	(11) <b>2 298 448</b>	30.11.2012	(11) <b>2 385 069</b>	29.11.2012
(11) <b>2 196 327</b>	30.11.2012	(11) <b>2 298 814</b>	29.11.2012	(11) <b>2 385 087</b>	04.12.2012
(11) <b>2 196 669</b>	29.11.2012	(11) <b>2 299 598</b>	02.11.2012	(11) <b>2 385 124</b>	30.11.2012
(11) <b>2 199 729</b>	30.11.2012	(11) <b>2 305 839</b>	30.11.2012	(11) <b>2 386 639</b>	29.11.2012
(11) <b>2 199 938</b>	26.11.2012	(11) <b>2 306 314</b>	04.12.2012	(11) <b>2 388 226</b>	26.11.2012
(11) <b>2 200 094</b>	28.11.2012	(11) <b>2 316 532</b>	30.11.2012	(11) <b>2 397 116</b>	28.11.2012
(11) <b>2 200 237</b>	28.11.2012	(11) <b>2 319 910</b>	28.11.2012	(11) <b>2 398 278</b>	30.11.2012
(11) <b>2 200 291</b>	30.11.2012	(11) <b>2 325 285</b>	30.11.2012	(11) <b>2 401 550</b>	30.11.2012
(11) <b>2 202 137</b>	03.12.2012	(11) <b>2 325 601</b>	30.11.2012	(11) <b>2 402 323</b>	30.11.2012
(11) <b>2 202 584</b>	26.11.2012	(11) <b>2 325 996</b>	30.11.2012	(11) <b>2 404 984</b>	30.11.2012
(11) <b>2 204 618</b>	03.12.2012	(11) <b>2 333 249</b>	24.11.2012	(11) <b>2 405 664</b>	30.11.2012
(11) <b>2 210 620</b>	28.11.2012	(11) <b>2 334 065</b>	29.11.2012	(11) <b>2 407 285</b>	30.11.2012
(11) <b>2 210 983</b>	30.11.2012	(11) <b>2 335 868</b>	30.11.2012	(11) <b>2 407 396</b>	22.11.2012
(11) <b>2 210 984</b>	30.11.2012	(11) <b>2 336 518</b>	30.11.2012	(11) <b>2 407 561</b>	30.11.2012
(11) <b>2 213 567</b>	04.12.2012	(11) <b>2 343 560</b>	04.12.2012	(11) <b>2 410 153</b>	30.11.2012
(11) <b>2 216 734</b>	30.11.2012	(11) <b>2 343 810</b>	30.11.2012	(11) <b>2 410 380</b>	03.12.2012
(11) <b>2 216 897</b>	29.11.2012	(11) <b>2 348 628</b>	30.11.2012	(11) <b>2 412 830</b>	28.11.2012
(11) <b>2 221 420</b>	30.11.2012	(11) <b>2 352 147</b>	29.11.2012	(11) <b>2 412 976</b>	30.11.2012
(11) <b>2 223 603</b>	04.12.2012	(11) <b>2 354 153</b>	30.11.2012	(11) <b>2 415 479</b>	30.11.2012
(11) <b>2 226 499</b>	29.11.2012	(11) <b>2 354 483</b>	30.11.2012	(11) <b>2 415 480</b>	30.11.2012
(11) <b>2 237 155</b>	26.11.2012	(11) <b>2 357 112</b>	29.11.2012	(11) <b>2 416 567</b>	30.11.2012
(11) <b>2 239 376</b>	30.11.2012	(11) <b>2 359 756</b>	28.11.2012	(11) <b>2 418 274</b>	29.11.2012
(11) <b>2 241 974</b>	30.11.2012	(11) <b>2 359 934</b>	28.11.2012	(11) <b>2 418 405</b>	04.12.2012
(11) <b>2 242 159</b>	30.11.2012	(11) <b>2 360 575</b>	29.11.2012	(11) <b>2 418 593</b>	29.11.2012
(11) <b>2 243 985</b>	28.11.2012	(11) <b>2 362 631</b>	27.11.2012	(11) <b>2 420 206</b>	28.11.2012
(11) <b>2 248 500</b>	30.11.2012	(11) <b>2 362 718</b>	30.11.2012	(11) <b>2 420 307</b>	30.11.2012
(11) <b>2 251 488</b>	04.12.2012	(11) <b>2 363 178</b>	28.11.2012	(11) <b>2 423 231</b>	29.11.2012
(11) <b>2 256 253</b>	28.11.2012	(11) <b>2 363 179</b>	28.11.2012	(11) <b>2 423 317</b>	30.11.2012
(11) <b>2 258 406</b>	28.11.2012	(11) <b>2 363 208</b>	30.11.2012	(11) <b>2 423 401</b>	03.12.2012
(11) <b>2 261 170</b>	03.12.2012	(11) <b>2 364 730</b>	30.11.2012	(11) <b>2 423 890</b>	30.11.2012
(11) <b>2 261 967</b>	29.11.2012	(11) <b>2 364 781</b>	30.11.2012	(11) <b>2 423 920</b>	28.11.2012
(11) <b>2 263 968</b>	03.12.2012	(11) <b>2 366 414</b>	30.11.2012	(11) <b>2 426 549</b>	30.11.2012
(11) <b>2 264 718</b>	28.11.2012	(11) <b>2 366 439</b>	30.11.2012	(11) <b>2 430 910</b>	28.11.2012
(11) <b>2 268 019</b>	30.11.2012	(11) <b>2 366 567</b>	30.11.2012	(11) <b>2 431 000</b>	29.11.2012
(11) <b>2 268 098</b>	28.11.2012	(11) <b>2 366 985</b>	30.11.2012	(11) <b>2 431 320</b>	21.09.2012
(11) <b>2 272 683</b>	28.11.2012	(11) <b>2 367 402</b>	30.11.2012	(11) <b>2 431 647</b>	29.11.2012
(11) <b>2 272 801</b>	27.11.2012	(11) <b>2 369 126</b>	30.11.2012	(11) <b>2 432 015</b>	21.09.2012
(11) <b>2 273 186</b>	30.11.2012	(11) <b>2 369 140</b>	30.11.2012	(11) <b>2 436 279</b>	29.11.2012
(11) <b>2 273 509</b>	30.11.2012	(11) <b>2 369 459</b>	30.11.2012	(11) <b>2 436 953</b>	30.11.2012
(11) <b>2 273 849</b>	26.11.2012	(11) <b>2 369 834</b>	30.11.2012	(11) <b>2 437 027</b>	30.11.2012
(11) <b>2 281 497</b>	30.11.2012	(11) <b>2 372 031</b>	29.11.2012	(11) <b>2 437 080</b>	29.05.2012
(11) <b>2 284 136</b>	27.11.2012	(11) <b>2 374 721</b>	30.11.2012	(11) <b>2 438 848</b>	30.11.2012

(11) <b>2 439 531</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 554</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 873</b>	30.11.2012
(11) <b>2 439 673</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 562</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 878</b>	30.11.2012
(11) <b>2 441 841</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 565</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 887</b>	30.11.2012
(11) <b>2 444 297</b>	03.12.2012	(11) <b>2 457 568</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 890</b>	30.11.2012
(11) <b>2 444 762</b>	25.10.2012	(11) <b>2 457 573</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 891</b>	30.11.2012
(11) <b>2 444 795</b>	14.08.2012	(11) <b>2 457 578</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 893</b>	26.11.2012
(11) <b>2 444 944</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 585</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 903</b>	30.11.2012
(11) <b>2 445 312</b>	25.10.2012	(11) <b>2 457 606</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 906</b>	29.11.2012
(11) <b>2 446 862</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 614</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 910</b>	24.11.2012
(11) <b>2 447 359</b>	02.11.2012	(11) <b>2 457 615</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 917</b>	30.11.2012
(11) <b>2 447 372</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 632</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 919</b>	29.11.2012
(11) <b>2 447 553</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 634</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 920</b>	28.11.2012
(11) <b>2 447 795</b>	27.11.2012	(11) <b>2 457 636</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 924</b>	30.11.2012
(11) <b>2 447 827</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 637</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 929</b>	30.11.2012
(11) <b>2 450 175</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 638</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 930</b>	28.11.2012
(11) <b>2 452 896</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 642</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 934</b>	28.11.2012
(11) <b>2 453 078</b>	03.12.2012	(11) <b>2 457 644</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 940</b>	30.11.2012
(11) <b>2 455 234</b>	23.11.2012	(11) <b>2 457 650</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 944</b>	30.11.2012
(11) <b>2 455 913</b>	22.11.2012	(11) <b>2 457 652</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 945</b>	30.11.2012
(11) <b>2 455 933</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 665</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 950</b>	27.11.2012
(11) <b>2 456 065</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 667</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 952</b>	30.11.2012
(11) <b>2 456 066</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 670</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 954</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 424</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 678</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 959</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 426</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 712</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 960</b>	29.11.2012
(11) <b>2 457 431</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 720</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 973</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 434</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 731</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 979</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 438</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 732</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 981</b>	28.11.2012
(11) <b>2 457 439</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 734</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 985</b>	28.11.2012
(11) <b>2 457 450</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 737</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 988</b>	28.11.2012
(11) <b>2 457 464</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 741</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 994</b>	28.11.2012
(11) <b>2 457 469</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 742</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 996</b>	29.11.2012
(11) <b>2 457 480</b>	27.11.2012	(11) <b>2 457 743</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 997</b>	29.11.2012
(11) <b>2 457 481</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 745</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 004</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 485</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 748</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 006</b>	29.11.2012
(11) <b>2 457 497</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 749</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 011</b>	29.11.2012
(11) <b>2 457 500</b>	26.11.2012	(11) <b>2 457 750</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 012</b>	29.11.2012
(11) <b>2 457 501</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 751</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 013</b>	29.11.2012
(11) <b>2 457 505</b>	26.11.2012	(11) <b>2 457 756</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 015</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 511</b>	27.11.2012	(11) <b>2 457 758</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 016</b>	28.11.2012
(11) <b>2 457 512</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 761</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 024</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 514</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 781</b>	26.11.2012	(11) <b>2 458 026</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 515</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 785</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 029</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 517</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 786</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 034</b>	29.11.2012
(11) <b>2 457 519</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 798</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 035</b>	29.11.2012
(11) <b>2 457 522</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 806</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 037</b>	28.11.2012
(11) <b>2 457 524</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 811</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 054</b>	28.11.2012
(11) <b>2 457 539</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 818</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 056</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 542</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 823</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 057</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 543</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 852</b>	26.11.2012	(11) <b>2 458 058</b>	28.11.2012
(11) <b>2 457 547</b>	30.11.2012	(11) <b>2 457 854</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 059</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 548</b>	29.11.2012	(11) <b>2 457 863</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 060</b>	30.11.2012
(11) <b>2 457 552</b>	28.11.2012	(11) <b>2 457 867</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 065</b>	30.11.2012

(11) <b>2 458 067</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 399</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 623</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 068</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 402</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 624</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 069</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 403</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 635</b>	26.11.2012
(11) <b>2 458 070</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 415</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 636</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 071</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 419</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 640</b>	29.11.2012
(11) <b>2 458 072</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 421</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 668</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 073</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 422</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 672</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 074</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 425</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 696</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 075</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 426</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 702</b>	29.11.2012
(11) <b>2 458 076</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 432</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 704</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 077</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 433</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 705</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 078</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 437</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 723</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 086</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 445</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 729</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 096</b>	27.11.2012	(11) <b>2 458 446</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 730</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 097</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 451</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 732</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 104</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 454</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 733</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 108</b>	27.11.2012	(11) <b>2 458 458</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 742</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 109</b>	27.11.2012	(11) <b>2 458 467</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 751</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 130</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 469</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 755</b>	28.11.2012
(11) <b>2 458 157</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 471</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 757</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 158</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 472</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 761</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 172</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 479</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 765</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 177</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 497</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 775</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 182</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 498</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 790</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 185</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 506</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 793</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 196</b>	27.11.2012	(11) <b>2 458 509</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 801</b>	29.11.2012
(11) <b>2 458 200</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 512</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 805</b>	28.11.2012
(11) <b>2 458 217</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 515</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 813</b>	28.11.2012
(11) <b>2 458 219</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 519</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 819</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 228</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 522</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 820</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 229</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 530</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 838</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 282</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 535</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 840</b>	28.11.2012
(11) <b>2 458 288</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 536</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 846</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 303</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 537</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 849</b>	28.11.2012
(11) <b>2 458 320</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 538</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 882</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 336</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 539</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 883</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 338</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 540</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 887</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 342</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 541</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 893</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 345</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 544</b>	26.11.2012	(11) <b>2 458 904</b>	26.11.2012
(11) <b>2 458 346</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 548</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 923</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 347</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 554</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 936</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 349</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 566</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 940</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 358</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 567</b>	30.11.2012	(11) <b>2 460 427</b>	03.12.2012
(11) <b>2 458 367</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 583</b>	29.11.2012	(11) <b>2 460 429</b>	28.11.2012
(11) <b>2 458 374</b>	28.11.2012	(11) <b>2 458 585</b>	30.11.2012	(11) <b>2 460 452</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 375</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 587</b>	29.11.2012	(11) <b>2 460 465</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 382</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 589</b>	30.11.2012	(11) <b>2 460 478</b>	04.12.2012
(11) <b>2 458 389</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 595</b>	30.11.2012	(11) <b>2 460 483</b>	04.12.2012
(11) <b>2 458 390</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 599</b>	30.11.2012	(11) <b>2 460 509</b>	28.11.2012
(11) <b>2 458 395</b>	29.11.2012	(11) <b>2 458 607</b>	26.11.2012	(11) <b>2 460 512</b>	30.11.2012
(11) <b>2 458 396</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 610</b>	30.11.2012	(11) <b>2 460 517</b>	27.11.2012
(11) <b>2 458 397</b>	30.11.2012	(11) <b>2 458 621</b>	28.11.2012	(11) <b>2 460 531</b>	04.12.2012

(11) <b>2 460 545</b>	04.12.2012	(11) <b>2 463 393</b>	29.11.2012	(11) <b>2 469 650</b>	28.11.2012
(11) <b>2 460 577</b>	29.11.2012	(11) <b>2 463 418</b>	28.11.2012	(11) <b>2 469 929</b>	03.12.2012
(11) <b>2 460 581</b>	29.11.2012	(11) <b>2 463 421</b>	30.11.2012	(11) <b>2 469 960</b>	28.11.2012
(11) <b>2 460 593</b>	28.11.2012	(11) <b>2 463 422</b>	30.11.2012	(11) <b>2 471 464</b>	28.11.2012
(11) <b>2 460 675</b>	26.11.2012	(11) <b>2 463 423</b>	30.11.2012	(11) <b>2 471 588</b>	04.12.2012
(11) <b>2 460 700</b>	04.12.2012	(11) <b>2 463 451</b>	26.11.2012	(11) <b>2 471 716</b>	29.11.2012
(11) <b>2 460 709</b>	27.11.2012	(11) <b>2 463 469</b>	28.11.2012	(11) <b>2 471 780</b>	29.11.2012
(11) <b>2 460 733</b>	29.11.2012	(11) <b>2 463 515</b>	29.11.2012	(11) <b>2 472 215</b>	04.12.2012
(11) <b>2 460 738</b>	28.11.2012	(11) <b>2 463 631</b>	03.12.2012	(11) <b>2 472 432</b>	04.12.2012
(11) <b>2 460 755</b>	30.11.2012	(11) <b>2 463 641</b>	28.11.2012	(11) <b>2 472 554</b>	04.12.2012
(11) <b>2 460 758</b>	26.11.2012	(11) <b>2 463 685</b>	28.11.2012	(11) <b>2 473 011</b>	29.11.2012
(11) <b>2 460 767</b>	29.11.2012	(11) <b>2 463 738</b>	30.11.2012	(11) <b>2 474 467</b>	28.11.2012
(11) <b>2 460 786</b>	29.11.2012	(11) <b>2 463 741</b>	04.12.2012	(11) <b>2 474 521</b>	04.12.2012
(11) <b>2 460 807</b>	30.11.2012	(11) <b>2 463 787</b>	16.11.2012	(11) <b>2 474 665</b>	27.11.2012
(11) <b>2 460 823</b>	04.12.2012	(11) <b>2 463 816</b>	29.11.2012	(11) <b>2 474 716</b>	30.11.2012
(11) <b>2 460 864</b>	28.11.2012	(11) <b>2 463 825</b>	29.11.2012	(11) <b>2 474 720</b>	30.11.2012
(11) <b>2 460 896</b>	04.12.2012	(11) <b>2 463 924</b>	30.11.2012	(11) <b>2 475 045</b>	28.11.2012
(11) <b>2 460 913</b>	30.11.2012	(11) <b>2 463 986</b>	30.11.2012	(11) <b>2 475 227</b>	30.11.2012
(11) <b>2 461 129</b>	03.12.2012	(11) <b>2 464 035</b>	29.11.2012	(11) <b>2 476 660</b>	28.11.2012
(11) <b>2 461 130</b>	30.11.2012	(11) <b>2 464 038</b>	30.11.2012	(11) <b>2 476 808</b>	24.11.2012
(11) <b>2 461 252</b>	29.11.2012	(11) <b>2 464 081</b>	30.11.2012	(11) <b>2 476 833</b>	28.11.2012
(11) <b>2 461 279</b>	03.12.2012	(11) <b>2 465 192</b>	30.11.2012	(11) <b>2 476 836</b>	28.11.2012
(11) <b>2 461 342</b>	03.12.2012	(11) <b>2 465 396</b>	04.12.2012	(11) <b>2 476 837</b>	28.11.2012
(11) <b>2 461 352</b>	03.12.2012	(11) <b>2 465 416</b>	29.11.2012	(11) <b>2 476 877</b>	04.12.2012
(11) <b>2 461 362</b>	04.12.2012	(11) <b>2 465 428</b>	04.12.2012	(11) <b>2 477 022</b>	04.12.2012
(11) <b>2 461 405</b>	28.11.2012	(11) <b>2 465 431</b>	30.11.2012	(11) <b>2 478 822</b>	26.11.2012
(11) <b>2 461 430</b>	27.11.2012	(11) <b>2 465 460</b>	30.11.2012	(11) <b>2 479 445</b>	03.12.2012
(11) <b>2 461 456</b>	28.11.2012	(11) <b>2 465 655</b>	29.11.2012	(11) <b>2 479 466</b>	03.12.2012
(11) <b>2 461 518</b>	04.12.2012	(11) <b>2 465 982</b>	28.11.2012	(11) <b>2 479 511</b>	27.11.2012
(11) <b>2 461 540</b>	03.12.2012	(11) <b>2 466 021</b>	24.11.2012	(11) <b>2 479 527</b>	30.11.2012
(11) <b>2 461 557</b>	29.11.2012	(11) <b>2 466 084</b>	29.11.2012	(11) <b>2 481 526</b>	27.11.2012
(11) <b>2 461 576</b>	30.11.2012	(11) <b>2 466 087</b>	04.12.2012	(11) <b>2 481 540</b>	30.11.2012
(11) <b>2 461 581</b>	03.12.2012	(11) <b>2 466 148</b>	30.11.2012	(11) <b>2 481 882</b>	26.11.2012
(11) <b>2 461 617</b>	04.12.2012	(11) <b>2 466 174</b>	28.11.2012	(11) <b>2 482 213</b>	26.11.2012
(11) <b>2 461 624</b>	29.11.2012	(11) <b>2 466 381</b>	28.11.2012	(11) <b>2 482 469</b>	30.11.2012
(11) <b>2 461 647</b>	28.11.2012	(11) <b>2 466 528</b>	30.11.2012	(11) <b>2 482 575</b>	29.11.2012
(11) <b>2 462 829</b>	27.11.2012	(11) <b>2 466 560</b>	28.11.2012	(11) <b>2 482 581</b>	03.12.2012
(11) <b>2 462 925</b>	30.11.2012	(11) <b>2 466 568</b>	28.11.2012	(11) <b>2 484 596</b>	30.11.2012
(11) <b>2 462 928</b>	29.11.2012	(11) <b>2 466 585</b>	28.11.2012	(11) <b>2 484 833</b>	04.12.2012
(11) <b>2 462 929</b>	29.11.2012	(11) <b>2 466 586</b>	24.11.2012	(11) <b>2 485 486</b>	30.11.2012
(11) <b>2 462 953</b>	27.11.2012	(11) <b>2 468 084</b>	29.11.2012	(11) <b>2 486 942</b>	28.11.2012
(11) <b>2 462 987</b>	30.11.2012	(11) <b>2 468 085</b>	28.11.2012	(11) <b>2 487 409</b>	28.11.2012
(11) <b>2 463 002</b>	30.11.2012	(11) <b>2 468 480</b>	30.11.2012	(11) <b>2 489 545</b>	03.12.2012
(11) <b>2 463 057</b>	30.11.2012	(11) <b>2 468 585</b>	04.12.2012	(11) <b>2 489 609</b>	29.11.2012
(11) <b>2 463 105</b>	29.11.2012	(11) <b>2 468 663</b>	28.11.2012	(11) <b>2 489 707</b>	30.11.2012
(11) <b>2 463 144</b>	30.11.2012	(11) <b>2 468 806</b>	29.11.2012	(11) <b>2 491 646</b>	30.11.2012
(11) <b>2 463 145</b>	30.11.2012	(11) <b>2 469 044</b>	04.12.2012	(11) <b>2 492 283</b>	04.12.2012
(11) <b>2 463 148</b>	26.11.2012	(11) <b>2 469 110</b>	03.12.2012	(11) <b>2 492 957</b>	03.12.2012
(11) <b>2 463 324</b>	28.11.2012	(11) <b>2 469 136</b>	04.12.2012	(11) <b>2 493 025</b>	29.11.2012
(11) <b>2 463 345</b>	27.11.2012	(11) <b>2 469 215</b>	29.11.2012	(11) <b>2 493 067</b>	29.11.2012
(11) <b>2 463 372</b>	30.11.2012	(11) <b>2 469 307</b>	03.12.2012	(11) <b>2 494 892</b>	30.11.2012
(11) <b>2 463 388</b>	26.11.2012	(11) <b>2 469 620</b>	28.11.2012	(11) <b>2 495 828</b>	27.11.2012

(11) <b>2 497 123</b>	30.11.2012	(11) <b>2 531 031</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 094</b>	23.08.2012
(11) <b>2 497 439</b>	04.12.2012	(11) <b>2 532 030</b>	04.12.2012	(11) <b>2 542 095</b>	05.10.2012
(11) <b>2 497 986</b>	27.11.2012	(11) <b>2 532 032</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 096</b>	01.10.2012
(11) <b>2 497 991</b>	26.11.2012	(11) <b>2 541 957</b>	27.11.2012	(11) <b>2 542 097</b>	05.10.2012
(11) <b>2 497 993</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 045</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 098</b>	04.10.2012
(11) <b>2 498 449</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 046</b>	28.11.2012	(11) <b>2 542 099</b>	25.09.2012
(11) <b>2 498 572</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 047</b>	31.08.2012	(11) <b>2 542 100</b>	01.10.2012
(11) <b>2 499 342</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 048</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 101</b>	29.08.2012
(11) <b>2 500 162</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 049</b>	13.12.2011	(11) <b>2 542 102</b>	06.08.2012
(11) <b>2 500 173</b>	27.11.2012	(11) <b>2 542 050</b>	11.09.2012	(11) <b>2 542 103</b>	20.09.2012
(11) <b>2 500 666</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 051</b>	13.09.2012	(11) <b>2 542 104</b>	20.09.2012
(11) <b>2 500 871</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 052</b>	09.08.2012	(11) <b>2 542 105</b>	01.10.2012
(11) <b>2 501 209</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 053</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 106</b>	05.10.2012
(11) <b>2 502 863</b>	27.11.2012	(11) <b>2 542 054</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 107</b>	26.09.2012
(11) <b>2 503 164</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 055</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 108</b>	04.10.2012
(11) <b>2 503 358</b>	28.11.2012	(11) <b>2 542 056</b>	13.09.2012	(11) <b>2 542 109</b>	03.10.2012
(11) <b>2 505 055</b>	28.11.2012	(11) <b>2 542 057</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 110</b>	31.08.2012
(11) <b>2 505 279</b>	28.11.2012	(11) <b>2 542 058</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 111</b>	01.10.2012
(11) <b>2 505 537</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 059</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 112</b>	21.06.2012
(11) <b>2 505 966</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 060</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 113</b>	06.08.2012
(11) <b>2 506 661</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 061</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 114</b>	03.10.2012
(11) <b>2 508 497</b>	03.12.2012	(11) <b>2 542 063</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 115</b>	28.08.2012
(11) <b>2 508 672</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 064</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 116</b>	27.09.2012
(11) <b>2 510 813</b>	04.12.2012	(11) <b>2 542 065</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 117</b>	07.09.2012
(11) <b>2 510 867</b>	27.11.2012	(11) <b>2 542 066</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 118</b>	13.08.2012
(11) <b>2 511 048</b>	26.11.2012	(11) <b>2 542 067</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 119</b>	25.09.2012
(11) <b>2 511 288</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 068</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 120</b>	14.09.2012
(11) <b>2 511 567</b>	28.11.2012	(11) <b>2 542 069</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 121</b>	01.10.2012
(11) <b>2 511 703</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 070</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 122</b>	20.09.2012
(11) <b>2 511 745</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 071</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 123</b>	27.09.2012
(11) <b>2 511 746</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 072</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 124</b>	24.09.2012
(11) <b>2 512 651</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 073</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 125</b>	02.10.2012
(11) <b>2 514 327</b>	22.11.2012	(11) <b>2 542 074</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 126</b>	01.10.2012
(11) <b>2 515 380</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 075</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 127</b>	17.09.2012
(11) <b>2 517 768</b>	28.11.2012	(11) <b>2 542 076</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 128</b>	05.10.2012
(11) <b>2 517 974</b>	24.11.2012	(11) <b>2 542 077</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 129</b>	02.10.2012
(11) <b>2 518 260</b>	28.11.2012	(11) <b>2 542 078</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 130</b>	31.07.2012
(11) <b>2 520 313</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 079</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 131</b>	07.09.2012
(11) <b>2 520 384</b>	27.11.2012	(11) <b>2 542 080</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 132</b>	26.09.2012
(11) <b>2 522 316</b>	04.12.2012	(11) <b>2 542 081</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 133</b>	04.10.2012
(11) <b>2 523 078</b>	28.11.2012	(11) <b>2 542 082</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 134</b>	24.09.2012
(11) <b>2 524 848</b>	28.11.2012	(11) <b>2 542 083</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 135</b>	25.07.2012
(11) <b>2 524 892</b>	27.11.2012	(11) <b>2 542 084</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 136</b>	25.07.2012
(11) <b>2 525 246</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 085</b>	07.09.2012	(11) <b>2 542 137</b>	25.07.2012
(11) <b>2 525 346</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 086</b>	22.08.2012	(11) <b>2 542 138</b>	25.07.2012
(11) <b>2 525 347</b>	30.11.2012	(11) <b>2 542 087</b>	21.08.2012	(11) <b>2 542 139</b>	02.08.2012
(11) <b>2 527 058</b>	24.11.2012	(11) <b>2 542 088</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 140</b>	25.07.2012
(11) <b>2 527 488</b>	04.12.2012	(11) <b>2 542 089</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 141</b>	02.10.2012
(11) <b>2 528 075</b>	26.11.2012	(11) <b>2 542 090</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 142</b>	03.08.2012
(11) <b>2 528 252</b>	29.11.2012	(11) <b>2 542 091</b>	14.09.2012	(11) <b>2 542 143</b>	04.10.2012
(11) <b>2 529 854</b>	24.11.2012	(11) <b>2 542 092</b>	31.08.2012	(11) <b>2 542 144</b>	29.08.2012
(11) <b>2 530 009</b>	03.12.2012	(11) <b>2 542 093</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 145</b>	14.09.2012

(11) <b>2 542 146</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 198</b>	22.08.2012	(11) <b>2 542 253</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 147</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 199</b>	25.06.2012	(11) <b>2 542 254</b>	07.09.2012
(11) <b>2 542 148</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 200</b>	26.06.2012	(11) <b>2 542 255</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 149</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 201</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 256</b>	20.09.2012
(11) <b>2 542 150</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 202</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 257</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 151</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 203</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 258</b>	03.10.2012
(11) <b>2 542 152</b>	08.08.2012	(11) <b>2 542 204</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 259</b>	12.09.2012
(11) <b>2 542 153</b>	14.09.2012	(11) <b>2 542 206</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 260</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 154</b>	15.09.2012	(11) <b>2 542 207</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 261</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 155</b>	23.08.2012	(11) <b>2 542 208</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 262</b>	03.10.2012
(11) <b>2 542 156</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 209</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 263</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 157</b>	30.07.2012	(11) <b>2 542 210</b>	28.08.2012	(11) <b>2 542 264</b>	03.10.2012
(11) <b>2 542 158</b>	14.11.2012	(11) <b>2 542 211</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 265</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 159</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 213</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 266</b>	20.08.2012
(11) <b>2 542 160</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 214</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 267</b>	18.09.2012
(11) <b>2 542 161</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 215</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 268</b>	30.08.2012
(11) <b>2 542 162</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 216</b>	28.08.2012	(11) <b>2 542 269</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 163</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 217</b>	17.09.2012	(11) <b>2 542 270</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 164</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 218</b>	28.08.2012	(11) <b>2 542 271</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 165</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 219</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 272</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 166</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 220</b>	17.08.2012	(11) <b>2 542 273</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 167</b>	20.09.2012	(11) <b>2 542 221</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 274</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 168</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 222</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 275</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 169</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 223</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 276</b>	01.08.2012
(11) <b>2 542 170</b>	08.08.2012	(11) <b>2 542 224</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 277</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 171</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 225</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 278</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 172</b>	21.09.2012	(11) <b>2 542 226</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 279</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 173</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 227</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 280</b>	21.09.2012
(11) <b>2 542 174</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 228</b>	31.08.2012	(11) <b>2 542 281</b>	10.09.2012
(11) <b>2 542 175</b>	23.07.2012	(11) <b>2 542 229</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 282</b>	12.09.2012
(11) <b>2 542 176</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 230</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 283</b>	26.09.2012
(11) <b>2 542 177</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 231</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 284</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 178</b>	16.08.2012	(11) <b>2 542 232</b>	15.05.2012	(11) <b>2 542 285</b>	03.10.2012
(11) <b>2 542 179</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 233</b>	23.08.2012	(11) <b>2 542 286</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 180</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 234</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 287</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 181</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 235</b>	24.08.2012	(11) <b>2 542 288</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 182</b>	15.08.2012	(11) <b>2 542 236</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 289</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 183</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 237</b>	11.09.2012	(11) <b>2 542 290</b>	14.09.2012
(11) <b>2 542 184</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 238</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 291</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 185</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 239</b>	28.08.2012	(11) <b>2 542 292</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 186</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 240</b>	23.08.2012	(11) <b>2 542 293</b>	17.08.2012
(11) <b>2 542 187</b>	07.09.2012	(11) <b>2 542 241</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 294</b>	24.08.2012
(11) <b>2 542 188</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 242</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 295</b>	14.09.2012
(11) <b>2 542 189</b>	17.09.2012	(11) <b>2 542 244</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 296</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 190</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 245</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 297</b>	24.09.2012
(11) <b>2 542 191</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 246</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 298</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 192</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 247</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 299</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 193</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 248</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 300</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 194</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 249</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 301</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 195</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 250</b>	20.08.2012	(11) <b>2 542 302</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 196</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 251</b>	12.09.2012	(11) <b>2 542 303</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 197</b>	21.08.2012	(11) <b>2 542 252</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 304</b>	20.09.2012

(11) <b>2 542 305</b>	16.08.2012	(11) <b>2 542 357</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 410</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 306</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 358</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 411</b>	24.08.2012
(11) <b>2 542 307</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 360</b>	21.08.2012	(11) <b>2 542 412</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 308</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 361</b>	08.08.2012	(11) <b>2 542 413</b>	25.09.2012
(11) <b>2 542 309</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 362</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 414</b>	04.09.2012
(11) <b>2 542 310</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 363</b>	06.08.2012	(11) <b>2 542 415</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 311</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 364</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 416</b>	30.08.2012
(11) <b>2 542 312</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 365</b>	21.09.2012	(11) <b>2 542 417</b>	21.08.2012
(11) <b>2 542 313</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 366</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 418</b>	10.09.2012
(11) <b>2 542 314</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 367</b>	18.07.2012	(11) <b>2 542 419</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 315</b>	23.07.2012	(11) <b>2 542 368</b>	26.04.2012	(11) <b>2 542 420</b>	03.09.2012
(11) <b>2 542 316</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 369</b>	07.09.2012	(11) <b>2 542 421</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 317</b>	14.08.2012	(11) <b>2 542 370</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 422</b>	03.09.2012
(11) <b>2 542 318</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 371</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 423</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 319</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 372</b>	22.08.2012	(11) <b>2 542 424</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 320</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 373</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 425</b>	03.09.2012
(11) <b>2 542 321</b>	31.07.2012	(11) <b>2 542 374</b>	17.07.2012	(11) <b>2 542 426</b>	03.10.2012
(11) <b>2 542 322</b>	01.08.2012	(11) <b>2 542 375</b>	10.09.2012	(11) <b>2 542 427</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 323</b>	01.08.2012	(11) <b>2 542 376</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 428</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 324</b>	31.07.2012	(11) <b>2 542 377</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 429</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 325</b>	21.09.2012	(11) <b>2 542 378</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 430</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 326</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 379</b>	27.07.2012	(11) <b>2 542 431</b>	09.08.2012
(11) <b>2 542 327</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 380</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 432</b>	06.09.2012
(11) <b>2 542 328</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 381</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 433</b>	10.09.2012
(11) <b>2 542 329</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 382</b>	23.08.2012	(11) <b>2 542 434</b>	03.09.2012
(11) <b>2 542 330</b>	07.08.2012	(11) <b>2 542 383</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 435</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 331</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 384</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 436</b>	26.09.2012
(11) <b>2 542 332</b>	17.08.2012	(11) <b>2 542 385</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 437</b>	24.08.2012
(11) <b>2 542 333</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 386</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 438</b>	27.08.2012
(11) <b>2 542 334</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 387</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 439</b>	27.08.2012
(11) <b>2 542 335</b>	26.07.2012	(11) <b>2 542 388</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 440</b>	31.08.2012
(11) <b>2 542 336</b>	27.07.2012	(11) <b>2 542 389</b>	20.09.2012	(11) <b>2 542 441</b>	31.07.2012
(11) <b>2 542 337</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 390</b>	24.08.2012	(11) <b>2 542 442</b>	12.09.2012
(11) <b>2 542 338</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 391</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 443</b>	26.10.2012
(11) <b>2 542 339</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 392</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 444</b>	26.10.2012
(11) <b>2 542 340</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 393</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 446</b>	10.05.2012
(11) <b>2 542 341</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 394</b>	13.07.2012	(11) <b>2 542 447</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 342</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 395</b>	26.07.2012	(11) <b>2 542 448</b>	09.07.2012
(11) <b>2 542 343</b>	03.09.2012	(11) <b>2 542 396</b>	08.08.2012	(11) <b>2 542 449</b>	20.09.2012
(11) <b>2 542 344</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 397</b>	15.10.2012	(11) <b>2 542 450</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 345</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 398</b>	21.09.2012	(11) <b>2 542 451</b>	05.09.2012
(11) <b>2 542 346</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 399</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 452</b>	05.09.2012
(11) <b>2 542 347</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 400</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 453</b>	05.09.2012
(11) <b>2 542 348</b>	31.08.2012	(11) <b>2 542 401</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 454</b>	29.02.2012
(11) <b>2 542 349</b>	16.08.2012	(11) <b>2 542 402</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 455</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 350</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 403</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 456</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 351</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 404</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 457</b>	09.08.2012
(11) <b>2 542 352</b>	06.08.2012	(11) <b>2 542 405</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 458</b>	07.09.2012
(11) <b>2 542 353</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 406</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 459</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 354</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 407</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 460</b>	16.08.2012
(11) <b>2 542 355</b>	06.07.2012	(11) <b>2 542 408</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 461</b>	31.08.2012
(11) <b>2 542 356</b>	06.07.2012	(11) <b>2 542 409</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 462</b>	31.08.2012



(11) <b>2 542 463</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 515</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 567</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 464</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 516</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 568</b>	03.10.2012
(11) <b>2 542 465</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 517</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 569</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 466</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 518</b>	17.08.2012	(11) <b>2 542 570</b>	26.09.2012
(11) <b>2 542 467</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 519</b>	13.09.2012	(11) <b>2 542 571</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 468</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 520</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 572</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 469</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 521</b>	20.08.2012	(11) <b>2 542 573</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 470</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 522</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 574</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 471</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 523</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 575</b>	19.09.2012
(11) <b>2 542 472</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 524</b>	31.08.2012	(11) <b>2 542 576</b>	26.09.2012
(11) <b>2 542 473</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 525</b>	28.08.2012	(11) <b>2 542 577</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 474</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 526</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 578</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 475</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 527</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 579</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 476</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 528</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 580</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 477</b>	13.09.2012	(11) <b>2 542 529</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 581</b>	19.09.2012
(11) <b>2 542 478</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 530</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 582</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 479</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 531</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 583</b>	21.08.2012
(11) <b>2 542 480</b>	23.03.2012	(11) <b>2 542 532</b>	02.11.2012	(11) <b>2 542 584</b>	21.08.2012
(11) <b>2 542 481</b>	05.11.2012	(11) <b>2 542 533</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 585</b>	21.08.2012
(11) <b>2 542 482</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 534</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 586</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 483</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 535</b>	21.08.2012	(11) <b>2 542 587</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 484</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 536</b>	14.09.2012	(11) <b>2 542 588</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 485</b>	10.07.2012	(11) <b>2 542 537</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 589</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 486</b>	13.08.2012	(11) <b>2 542 538</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 590</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 487</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 539</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 591</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 488</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 540</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 592</b>	03.08.2012
(11) <b>2 542 489</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 541</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 593</b>	03.08.2012
(11) <b>2 542 490</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 542</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 594</b>	31.08.2012
(11) <b>2 542 491</b>	17.07.2012	(11) <b>2 542 543</b>	25.07.2012	(11) <b>2 542 595</b>	19.09.2012
(11) <b>2 542 492</b>	25.06.2012	(11) <b>2 542 544</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 596</b>	17.08.2012
(11) <b>2 542 493</b>	10.07.2012	(11) <b>2 542 545</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 597</b>	15.08.2012
(11) <b>2 542 494</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 546</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 598</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 495</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 547</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 599</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 496</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 548</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 600</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 497</b>	16.08.2012	(11) <b>2 542 549</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 601</b>	08.09.2012
(11) <b>2 542 498</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 550</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 602</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 499</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 551</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 603</b>	25.09.2012
(11) <b>2 542 500</b>	19.07.2012	(11) <b>2 542 552</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 604</b>	02.08.2012
(11) <b>2 542 501</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 553</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 605</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 502</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 554</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 606</b>	25.09.2012
(11) <b>2 542 503</b>	10.09.2012	(11) <b>2 542 555</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 607</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 504</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 556</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 608</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 505</b>	07.09.2012	(11) <b>2 542 557</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 609</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 506</b>	17.08.2012	(11) <b>2 542 558</b>	23.08.2012	(11) <b>2 542 610</b>	31.08.2012
(11) <b>2 542 507</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 559</b>	23.08.2012	(11) <b>2 542 611</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 508</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 560</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 612</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 509</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 561</b>	22.08.2012	(11) <b>2 542 613</b>	19.09.2012
(11) <b>2 542 510</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 562</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 614</b>	31.08.2012
(11) <b>2 542 511</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 563</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 615</b>	23.07.2012
(11) <b>2 542 512</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 564</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 616</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 513</b>	20.09.2012	(11) <b>2 542 565</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 617</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 514</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 566</b>	31.08.2012	(11) <b>2 542 618</b>	05.10.2012

(11) <b>2 542 619</b>	13.09.2012	(11) <b>2 542 673</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 725</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 620</b>	20.09.2012	(11) <b>2 542 674</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 726</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 621</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 675</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 727</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 622</b>	17.08.2012	(11) <b>2 542 676</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 728</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 623</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 677</b>	10.07.2012	(11) <b>2 542 729</b>	04.09.2012
(11) <b>2 542 624</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 678</b>	03.09.2012	(11) <b>2 542 730</b>	11.09.2012
(11) <b>2 542 625</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 679</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 731</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 626</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 680</b>	21.09.2012	(11) <b>2 542 732</b>	19.09.2012
(11) <b>2 542 627</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 681</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 733</b>	13.09.2012
(11) <b>2 542 628</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 682</b>	20.08.2012	(11) <b>2 542 734</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 629</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 683</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 735</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 630</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 684</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 736</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 631</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 685</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 737</b>	03.09.2012
(11) <b>2 542 632</b>	10.09.2012	(11) <b>2 542 686</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 738</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 633</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 687</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 739</b>	29.08.2012
(11) <b>2 542 634</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 688</b>	23.08.2012	(11) <b>2 542 740</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 635</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 689</b>	21.08.2012	(11) <b>2 542 741</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 636</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 690</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 742</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 638</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 691</b>	28.08.2012	(11) <b>2 542 743</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 639</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 692</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 744</b>	06.07.2012
(11) <b>2 542 640</b>	14.06.2012	(11) <b>2 542 693</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 745</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 641</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 694</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 746</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 642</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 695</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 747</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 643</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 696</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 748</b>	12.09.2012
(11) <b>2 542 644</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 697</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 749</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 645</b>	21.08.2012	(11) <b>2 542 698</b>	25.09.2012	(11) <b>2 542 750</b>	05.09.2012
(11) <b>2 542 646</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 699</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 751</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 647</b>	09.07.2012	(11) <b>2 542 700</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 752</b>	24.09.2012
(11) <b>2 542 648</b>	19.07.2012	(11) <b>2 542 701</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 753</b>	04.09.2012
(11) <b>2 542 649</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 702</b>	24.08.2012	(11) <b>2 542 754</b>	17.08.2012
(11) <b>2 542 650</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 703</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 755</b>	25.09.2012
(11) <b>2 542 651</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 704</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 756</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 653</b>	07.09.2012	(11) <b>2 542 705</b>	09.08.2012	(11) <b>2 542 757</b>	07.09.2012
(11) <b>2 542 654</b>	25.07.2012	(11) <b>2 542 706</b>	31.08.2012	(11) <b>2 542 758</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 655</b>	22.08.2012	(11) <b>2 542 707</b>	13.09.2012	(11) <b>2 542 759</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 656</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 708</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 760</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 657</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 709</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 761</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 658</b>	12.09.2012	(11) <b>2 542 710</b>	16.08.2012	(11) <b>2 542 762</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 659</b>	13.08.2012	(11) <b>2 542 711</b>	07.09.2012	(11) <b>2 542 763</b>	28.08.2012
(11) <b>2 542 660</b>	29.12.2011	(11) <b>2 542 712</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 764</b>	08.08.2012
(11) <b>2 542 661</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 713</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 765</b>	21.07.2012
(11) <b>2 542 662</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 714</b>	27.08.2012	(11) <b>2 542 766</b>	22.08.2012
(11) <b>2 542 663</b>	25.05.2012	(11) <b>2 542 715</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 767</b>	30.08.2012
(11) <b>2 542 664</b>	17.09.2012	(11) <b>2 542 716</b>	02.08.2012	(11) <b>2 542 768</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 665</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 717</b>	24.08.2012	(11) <b>2 542 769</b>	14.09.2012
(11) <b>2 542 666</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 718</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 770</b>	30.04.2012
(11) <b>2 542 667</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 719</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 771</b>	21.09.2012
(11) <b>2 542 668</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 720</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 772</b>	21.08.2012
(11) <b>2 542 669</b>	12.09.2012	(11) <b>2 542 721</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 773</b>	14.09.2012
(11) <b>2 542 670</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 722</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 774</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 671</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 723</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 775</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 672</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 724</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 776</b>	03.01.2012

(11) <b>2 542 777</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 830</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 883</b>	24.08.2012
(11) <b>2 542 778</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 831</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 884</b>	13.09.2012
(11) <b>2 542 779</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 832</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 885</b>	18.09.2012
(11) <b>2 542 780</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 833</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 886</b>	18.07.2012
(11) <b>2 542 781</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 834</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 887</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 783</b>	21.08.2012	(11) <b>2 542 835</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 888</b>	05.09.2012
(11) <b>2 542 784</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 836</b>	11.08.2012	(11) <b>2 542 889</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 785</b>	21.08.2012	(11) <b>2 542 837</b>	06.09.2012	(11) <b>2 542 890</b>	24.09.2012
(11) <b>2 542 786</b>	14.09.2012	(11) <b>2 542 838</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 891</b>	24.09.2012
(11) <b>2 542 787</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 839</b>	31.08.2012	(11) <b>2 542 892</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 788</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 840</b>	28.08.2012	(11) <b>2 542 893</b>	05.07.2012
(11) <b>2 542 789</b>	07.08.2012	(11) <b>2 542 841</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 894</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 790</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 842</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 895</b>	04.09.2012
(11) <b>2 542 791</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 843</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 896</b>	25.09.2012
(11) <b>2 542 792</b>	22.08.2012	(11) <b>2 542 845</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 897</b>	16.08.2012
(11) <b>2 542 793</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 846</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 898</b>	21.08.2012
(11) <b>2 542 794</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 847</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 899</b>	26.09.2012
(11) <b>2 542 795</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 848</b>	09.08.2012	(11) <b>2 542 900</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 796</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 849</b>	02.09.2011	(11) <b>2 542 901</b>	16.08.2012
(11) <b>2 542 797</b>	28.08.2012	(11) <b>2 542 850</b>	09.07.2012	(11) <b>2 542 902</b>	24.08.2012
(11) <b>2 542 798</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 851</b>	06.07.2012	(11) <b>2 542 903</b>	30.08.2012
(11) <b>2 542 799</b>	14.09.2012	(11) <b>2 542 852</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 904</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 800</b>	21.09.2012	(11) <b>2 542 853</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 905</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 801</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 854</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 906</b>	22.09.2012
(11) <b>2 542 802</b>	16.08.2012	(11) <b>2 542 855</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 907</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 803</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 856</b>	22.08.2012	(11) <b>2 542 908</b>	14.09.2012
(11) <b>2 542 804</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 857</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 909</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 805</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 858</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 910</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 806</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 859</b>	20.09.2012	(11) <b>2 542 911</b>	22.08.2012
(11) <b>2 542 807</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 860</b>	16.04.2012	(11) <b>2 542 912</b>	23.08.2012
(11) <b>2 542 808</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 861</b>	12.09.2012	(11) <b>2 542 913</b>	25.09.2012
(11) <b>2 542 809</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 862</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 914</b>	20.09.2012
(11) <b>2 542 810</b>	30.08.2012	(11) <b>2 542 863</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 915</b>	03.09.2012
(11) <b>2 542 811</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 864</b>	24.09.2012	(11) <b>2 542 916</b>	23.08.2012
(11) <b>2 542 812</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 865</b>	12.07.2012	(11) <b>2 542 917</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 813</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 866</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 918</b>	19.09.2012
(11) <b>2 542 814</b>	19.11.2011	(11) <b>2 542 867</b>	14.09.2012	(11) <b>2 542 919</b>	25.09.2012
(11) <b>2 542 815</b>	20.07.2012	(11) <b>2 542 868</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 920</b>	20.09.2012
(11) <b>2 542 816</b>	22.08.2012	(11) <b>2 542 869</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 921</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 817</b>	03.09.2012	(11) <b>2 542 870</b>	18.07.2012	(11) <b>2 542 922</b>	31.07.2012
(11) <b>2 542 818</b>	03.09.2012	(11) <b>2 542 871</b>	18.09.2012	(11) <b>2 542 923</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 819</b>	02.08.2012	(11) <b>2 542 872</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 924</b>	02.08.2012
(11) <b>2 542 820</b>	26.09.2012	(11) <b>2 542 873</b>	12.07.2011	(11) <b>2 542 925</b>	20.08.2012
(11) <b>2 542 821</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 874</b>	04.09.2012	(11) <b>2 542 926</b>	06.09.2012
(11) <b>2 542 822</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 875</b>	11.09.2012	(11) <b>2 542 927</b>	04.09.2012
(11) <b>2 542 823</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 876</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 928</b>	17.10.2012
(11) <b>2 542 824</b>	19.09.2012	(11) <b>2 542 877</b>	20.09.2012	(11) <b>2 542 929</b>	21.08.2012
(11) <b>2 542 825</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 878</b>	05.09.2012	(11) <b>2 542 930</b>	29.08.2012
(11) <b>2 542 826</b>	04.10.2012	(11) <b>2 542 879</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 931</b>	06.08.2012
(11) <b>2 542 827</b>	28.08.2012	(11) <b>2 542 880</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 932</b>	29.08.2012
(11) <b>2 542 828</b>	17.07.2012	(11) <b>2 542 881</b>	02.10.2012	(11) <b>2 542 933</b>	26.09.2012
(11) <b>2 542 829</b>	21.09.2012	(11) <b>2 542 882</b>	31.08.2012	(11) <b>2 542 934</b>	27.08.2012

(11) <b>2 542 935</b>	05.10.2012	(11) <b>2 542 988</b>	09.08.2012	(11) <b>2 543 042</b>	16.08.2012
(11) <b>2 542 936</b>	28.09.2012	(11) <b>2 542 989</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 043</b>	16.08.2012
(11) <b>2 542 937</b>	01.10.2012	(11) <b>2 542 990</b>	09.08.2012	(11) <b>2 543 044</b>	16.08.2012
(11) <b>2 542 939</b>	27.09.2012	(11) <b>2 542 991</b>	19.07.2012	(11) <b>2 543 045</b>	29.08.2012
(11) <b>2 542 940</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 992</b>	03.08.2012	(11) <b>2 543 046</b>	05.09.2012
(11) <b>2 542 941</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 993</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 047</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 942</b>	03.10.2012	(11) <b>2 542 994</b>	24.09.2012	(11) <b>2 543 048</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 943</b>	29.08.2012	(11) <b>2 542 996</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 049</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 944</b>	30.07.2012	(11) <b>2 542 997</b>	04.09.2012	(11) <b>2 543 050</b>	17.07.2012
(11) <b>2 542 945</b>	22.08.2012	(11) <b>2 542 998</b>	21.08.2012	(11) <b>2 543 051</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 946</b>	05.04.2012	(11) <b>2 542 999</b>	21.08.2012	(11) <b>2 543 052</b>	13.08.2012
(11) <b>2 542 947</b>	11.09.2012	(11) <b>2 543 000</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 053</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 948</b>	27.08.2012	(11) <b>2 543 001</b>	09.08.2012	(11) <b>2 543 054</b>	04.09.2012
(11) <b>2 542 949</b>	21.08.2012	(11) <b>2 543 002</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 055</b>	04.09.2012
(11) <b>2 542 950</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 003</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 056</b>	04.09.2012
(11) <b>2 542 951</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 004</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 057</b>	18.09.2012
(11) <b>2 542 952</b>	03.10.2012	(11) <b>2 543 005</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 058</b>	21.09.2012
(11) <b>2 542 953</b>	28.08.2012	(11) <b>2 543 006</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 059</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 954</b>	07.09.2012	(11) <b>2 543 007</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 060</b>	06.09.2012
(11) <b>2 542 955</b>	18.07.2012	(11) <b>2 543 008</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 061</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 956</b>	28.08.2012	(11) <b>2 543 010</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 062</b>	15.08.2012
(11) <b>2 542 957</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 011</b>	06.07.2012	(11) <b>2 543 063</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 958</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 012</b>	10.09.2012	(11) <b>2 543 064</b>	20.08.2012
(11) <b>2 542 959</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 013</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 065</b>	03.10.2012
(11) <b>2 542 960</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 014</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 066</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 961</b>	03.10.2012	(11) <b>2 543 015</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 067</b>	03.09.2012
(11) <b>2 542 962</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 016</b>	08.08.2012	(11) <b>2 543 068</b>	10.09.2012
(11) <b>2 542 963</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 017</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 069</b>	12.09.2012
(11) <b>2 542 964</b>	21.12.2011	(11) <b>2 543 018</b>	22.08.2012	(11) <b>2 543 070</b>	19.07.2012
(11) <b>2 542 965</b>	24.08.2012	(11) <b>2 543 019</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 071</b>	19.07.2012
(11) <b>2 542 966</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 020</b>	03.10.2012	(11) <b>2 543 072</b>	27.09.2012
(11) <b>2 542 967</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 021</b>	23.08.2012	(11) <b>2 543 075</b>	28.09.2012
(11) <b>2 542 968</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 022</b>	19.06.2012	(11) <b>2 543 076</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 969</b>	05.09.2012	(11) <b>2 543 023</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 077</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 970</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 024</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 078</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 971</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 025</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 079</b>	16.08.2012
(11) <b>2 542 972</b>	30.07.2012	(11) <b>2 543 026</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 080</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 973</b>	14.09.2012	(11) <b>2 543 027</b>	05.11.2012	(11) <b>2 543 081</b>	14.09.2012
(11) <b>2 542 974</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 028</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 082</b>	02.10.2012
(11) <b>2 542 975</b>	14.09.2012	(11) <b>2 543 029</b>	09.11.2012	(11) <b>2 543 083</b>	28.08.2012
(11) <b>2 542 976</b>	07.08.2012	(11) <b>2 543 030</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 084</b>	05.10.2012
(11) <b>2 542 977</b>	06.09.2012	(11) <b>2 543 031</b>	25.09.2012	(11) <b>2 543 085</b>	27.07.2012
(11) <b>2 542 978</b>	21.08.2012	(11) <b>2 543 032</b>	03.10.2012	(11) <b>2 543 086</b>	20.09.2012
(11) <b>2 542 979</b>	21.07.2012	(11) <b>2 543 033</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 087</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 980</b>	08.08.2012	(11) <b>2 543 034</b>	24.08.2012	(11) <b>2 543 088</b>	04.10.2012
(11) <b>2 542 981</b>	10.08.2012	(11) <b>2 543 035</b>	14.08.2012	(11) <b>2 543 089</b>	24.09.2012
(11) <b>2 542 982</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 036</b>	25.09.2012	(11) <b>2 543 090</b>	16.08.2012
(11) <b>2 542 983</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 037</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 091</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 984</b>	03.10.2012	(11) <b>2 543 038</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 092</b>	07.08.2012
(11) <b>2 542 985</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 039</b>	27.08.2012	(11) <b>2 543 093</b>	24.09.2012
(11) <b>2 542 986</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 040</b>	25.09.2012	(11) <b>2 543 094</b>	01.10.2012
(11) <b>2 542 987</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 041</b>	17.08.2012	(11) <b>2 543 095</b>	29.08.2012

(11) <b>2 543 096</b>	01.08.2012	(11) <b>2 543 149</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 201</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 097</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 150</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 202</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 098</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 151</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 203</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 099</b>	13.08.2012	(11) <b>2 543 152</b>	19.09.2012	(11) <b>2 543 204</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 100</b>	24.08.2012	(11) <b>2 543 153</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 205</b>	06.09.2012
(11) <b>2 543 101</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 154</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 206</b>	19.09.2012
(11) <b>2 543 102</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 155</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 207</b>	20.09.2012
(11) <b>2 543 103</b>	22.08.2012	(11) <b>2 543 156</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 208</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 104</b>	17.08.2012	(11) <b>2 543 157</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 209</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 105</b>	09.08.2012	(11) <b>2 543 158</b>	23.08.2012	(11) <b>2 543 210</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 106</b>	24.08.2012	(11) <b>2 543 159</b>	10.08.2012	(11) <b>2 543 211</b>	05.09.2012
(11) <b>2 543 107</b>	17.07.2012	(11) <b>2 543 160</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 212</b>	20.08.2012
(11) <b>2 543 108</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 161</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 213</b>	17.09.2012
(11) <b>2 543 109</b>	13.09.2012	(11) <b>2 543 162</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 214</b>	19.09.2012
(11) <b>2 543 110</b>	11.09.2012	(11) <b>2 543 163</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 215</b>	05.10.2012
(11) <b>2 543 111</b>	14.08.2012	(11) <b>2 543 164</b>	03.10.2012	(11) <b>2 543 216</b>	26.09.2012
(11) <b>2 543 112</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 165</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 217</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 113</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 166</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 218</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 114</b>	09.08.2012	(11) <b>2 543 167</b>	25.05.2012	(11) <b>2 543 219</b>	05.10.2012
(11) <b>2 543 115</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 168</b>	05.09.2012	(11) <b>2 543 220</b>	14.08.2012
(11) <b>2 543 116</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 169</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 221</b>	06.09.2012
(11) <b>2 543 117</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 170</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 222</b>	19.09.2012
(11) <b>2 543 118</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 171</b>	31.05.2012	(11) <b>2 543 223</b>	21.08.2012
(11) <b>2 543 119</b>	01.08.2012	(11) <b>2 543 172</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 224</b>	27.09.2012
(11) <b>2 543 120</b>	05.09.2012	(11) <b>2 543 173</b>	03.07.2012	(11) <b>2 543 225</b>	19.09.2012
(11) <b>2 543 121</b>	05.09.2012	(11) <b>2 543 174</b>	23.08.2012	(11) <b>2 543 226</b>	29.08.2012
(11) <b>2 543 122</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 175</b>	04.09.2012	(11) <b>2 543 227</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 123</b>	25.09.2012	(11) <b>2 543 176</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 228</b>	09.08.2012
(11) <b>2 543 124</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 177</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 229</b>	17.07.2012
(11) <b>2 543 125</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 178</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 230</b>	17.07.2012
(11) <b>2 543 126</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 179</b>	17.09.2012	(11) <b>2 543 231</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 127</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 180</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 232</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 128</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 181</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 233</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 129</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 182</b>	09.08.2012	(11) <b>2 543 234</b>	16.07.2012
(11) <b>2 543 131</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 183</b>	23.08.2012	(11) <b>2 543 235</b>	28.08.2012
(11) <b>2 543 132</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 184</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 236</b>	02.10.2012
(11) <b>2 543 133</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 185</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 237</b>	02.10.2012
(11) <b>2 543 134</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 186</b>	28.08.2012	(11) <b>2 543 238</b>	18.09.2012
(11) <b>2 543 135</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 187</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 239</b>	28.08.2012
(11) <b>2 543 136</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 188</b>	14.09.2012	(11) <b>2 543 240</b>	04.09.2012
(11) <b>2 543 137</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 189</b>	11.09.2012	(11) <b>2 543 241</b>	25.06.2012
(11) <b>2 543 138</b>	27.08.2012	(11) <b>2 543 190</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 242</b>	22.08.2012
(11) <b>2 543 139</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 191</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 244</b>	22.03.2012
(11) <b>2 543 140</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 192</b>	06.09.2012	(11) <b>2 543 251</b>	21.08.2012
(11) <b>2 543 141</b>	20.12.2011	(11) <b>2 543 193</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 256</b>	25.09.2012
(11) <b>2 543 142</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 194</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 257</b>	06.07.2011
(11) <b>2 543 143</b>	24.09.2012	(11) <b>2 543 195</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 258</b>	06.07.2011
(11) <b>2 543 144</b>	10.07.2012	(11) <b>2 543 196</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 259</b>	06.07.2011
(11) <b>2 543 145</b>	31.07.2012	(11) <b>2 543 197</b>	24.08.2012	(11) <b>2 543 260</b>	06.07.2011
(11) <b>2 543 146</b>	30.07.2012	(11) <b>2 543 198</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 261</b>	26.09.2012
(11) <b>2 543 147</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 199</b>	14.08.2012	(11) <b>2 543 264</b>	04.09.2012
(11) <b>2 543 148</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 200</b>	24.08.2012	(11) <b>2 543 267</b>	30.08.2012

(11) <b>2 543 273</b>	25.09.2012	(11) <b>2 543 421</b>	24.09.2012	(11) <b>2 543 559</b>	10.09.2012
(11) <b>2 543 278</b>	14.09.2012	(11) <b>2 543 422</b>	24.09.2012	(11) <b>2 543 560</b>	14.09.2012
(11) <b>2 543 287</b>	04.07.2012	(11) <b>2 543 423</b>	02.04.2012	(11) <b>2 543 562</b>	14.06.2012
(11) <b>2 543 296</b>	31.01.2012	(11) <b>2 543 424</b>	18.07.2012	(11) <b>2 543 563</b>	26.09.2012
(11) <b>2 543 304</b>	27.06.2012	(11) <b>2 543 426</b>	24.08.2012	(11) <b>2 543 564</b>	11.09.2012
(11) <b>2 543 308</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 429</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 565</b>	06.09.2012
(11) <b>2 543 310</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 431</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 566</b>	30.08.2012
(11) <b>2 543 312</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 432</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 568</b>	08.12.2010
(11) <b>2 543 313</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 435</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 569</b>	16.08.2012
(11) <b>2 543 318</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 436</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 571</b>	25.09.2012
(11) <b>2 543 319</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 437</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 572</b>	15.03.2012
(11) <b>2 543 327</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 438</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 573</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 329</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 439</b>	17.09.2012	(11) <b>2 543 574</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 330</b>	20.08.2012	(11) <b>2 543 443</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 575</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 331</b>	21.09.2012	(11) <b>2 543 446</b>	20.10.2012	(11) <b>2 543 581</b>	18.06.2012
(11) <b>2 543 332</b>	04.07.2012	(11) <b>2 543 449</b>	15.06.2012	(11) <b>2 543 582</b>	27.03.2012
(11) <b>2 543 336</b>	11.09.2012	(11) <b>2 543 453</b>	09.07.2012	(11) <b>2 543 583</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 337</b>	11.09.2012	(11) <b>2 543 455</b>	27.10.2011	(11) <b>2 543 586</b>	28.09.2012
(11) <b>2 543 341</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 456</b>	07.07.2011	(11) <b>2 543 587</b>	19.11.2011
(11) <b>2 543 342</b>	01.08.2012	(11) <b>2 543 457</b>	20.06.2012	(11) <b>2 543 596</b>	05.07.2012
(11) <b>2 543 344</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 462</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 600</b>	23.08.2012
(11) <b>2 543 345</b>	06.09.2012	(11) <b>2 543 466</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 602</b>	28.09.2012
(11) <b>2 543 349</b>	09.11.2012	(11) <b>2 543 468</b>	05.09.2012	(11) <b>2 543 603</b>	28.08.2012
(11) <b>2 543 350</b>	13.09.2012	(11) <b>2 543 480</b>	24.08.2012	(11) <b>2 543 607</b>	26.09.2012
(11) <b>2 543 351</b>	02.08.2012	(11) <b>2 543 497</b>	27.06.2012	(11) <b>2 543 610</b>	02.10.2012
(11) <b>2 543 354</b>	12.03.2012	(11) <b>2 543 500</b>	17.08.2012	(11) <b>2 543 611</b>	20.09.2012
(11) <b>2 543 355</b>	21.09.2012	(11) <b>2 543 501</b>	03.08.2012	(11) <b>2 543 614</b>	13.11.2012
(11) <b>2 543 356</b>	27.08.2012	(11) <b>2 543 502</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 621</b>	12.09.2012
(11) <b>2 543 358</b>	12.11.2012	(11) <b>2 543 507</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 626</b>	30.08.2012
(11) <b>2 543 360</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 508</b>	13.09.2012	(11) <b>2 543 627</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 366</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 509</b>	19.09.2012	(11) <b>2 543 628</b>	28.09.2012
(11) <b>2 543 369</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 510</b>	19.09.2012	(11) <b>2 543 629</b>	24.09.2012
(11) <b>2 543 373</b>	10.09.2012	(11) <b>2 543 513</b>	03.07.2012	(11) <b>2 543 630</b>	11.06.2012
(11) <b>2 543 374</b>	24.08.2012	(11) <b>2 543 515</b>	04.07.2012	(11) <b>2 543 632</b>	19.09.2012
(11) <b>2 543 380</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 518</b>	06.06.2012	(11) <b>2 543 633</b>	19.09.2012
(11) <b>2 543 381</b>	19.09.2012	(11) <b>2 543 519</b>	05.09.2012	(11) <b>2 543 634</b>	22.08.2012
(11) <b>2 543 382</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 523</b>	29.06.2011	(11) <b>2 543 635</b>	21.06.2012
(11) <b>2 543 383</b>	20.08.2012	(11) <b>2 543 525</b>	30.11.2012	(11) <b>2 543 636</b>	28.09.2012
(11) <b>2 543 387</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 526</b>	30.11.2012	(11) <b>2 543 637</b>	31.08.2012
(11) <b>2 543 388</b>	04.09.2012	(11) <b>2 543 528</b>	27.04.2012	(11) <b>2 543 638</b>	31.08.2012
(11) <b>2 543 394</b>	03.10.2012	(11) <b>2 543 529</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 639</b>	05.10.2012
(11) <b>2 543 396</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 531</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 640</b>	28.09.2012
(11) <b>2 543 397</b>	24.09.2012	(11) <b>2 543 535</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 645</b>	05.10.2012
(11) <b>2 543 398</b>	24.09.2012	(11) <b>2 543 536</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 646</b>	17.09.2012
(11) <b>2 543 400</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 539</b>	22.08.2012	(11) <b>2 543 647</b>	26.09.2012
(11) <b>2 543 401</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 540</b>	30.01.2012	(11) <b>2 543 648</b>	26.09.2012
(11) <b>2 543 405</b>	12.03.2012	(11) <b>2 543 542</b>	29.12.2011	(11) <b>2 543 650</b>	24.02.2012
(11) <b>2 543 407</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 543</b>	29.12.2011	(11) <b>2 543 651</b>	03.10.2012
(11) <b>2 543 410</b>	21.02.2012	(11) <b>2 543 550</b>	04.09.2012	(11) <b>2 543 652</b>	31.08.2012
(11) <b>2 543 413</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 554</b>	24.09.2012	(11) <b>2 543 654</b>	05.10.2012
(11) <b>2 543 415</b>	08.07.2011	(11) <b>2 543 555</b>	30.08.2012	(11) <b>2 543 656</b>	12.09.2012
(11) <b>2 543 418</b>	02.07.2012	(11) <b>2 543 558</b>	04.05.2011	(11) <b>2 543 658</b>	04.09.2012

(11) <b>2 543 659</b>	25.09.2012	(11) <b>2 543 778</b>	06.09.2012	(11) <b>2 543 942</b>	23.05.2012
(11) <b>2 543 660</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 814</b>	18.01.2012	(11) <b>2 543 945</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 661</b>	09.08.2012	(11) <b>2 543 815</b>	18.01.2012	(11) <b>2 543 951</b>	05.09.2012
(11) <b>2 543 662</b>	25.09.2012	(11) <b>2 543 821</b>	10.07.2012	(11) <b>2 543 956</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 663</b>	13.07.2012	(11) <b>2 543 834</b>	26.06.2012	(11) <b>2 543 961</b>	05.10.2012
(11) <b>2 543 666</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 835</b>	02.11.2012	(11) <b>2 543 970</b>	19.10.2012
(11) <b>2 543 668</b>	05.10.2012	(11) <b>2 543 837</b>	13.02.2012	(11) <b>2 543 972</b>	05.10.2012
(11) <b>2 543 670</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 838</b>	19.06.2012	(11) <b>2 543 973</b>	04.07.2012
(11) <b>2 543 674</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 841</b>	20.09.2012	(11) <b>2 543 975</b>	30.08.2012
(11) <b>2 543 675</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 844</b>	31.07.2012	(11) <b>2 543 977</b>	04.09.2012
(11) <b>2 543 681</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 847</b>	20.09.2012	(11) <b>2 543 981</b>	07.09.2012
(11) <b>2 543 682</b>	09.06.2011	(11) <b>2 543 849</b>	06.06.2012	(11) <b>2 543 982</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 683</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 851</b>	06.09.2012	(11) <b>2 543 983</b>	04.10.2012
(11) <b>2 543 686</b>	16.08.2012	(11) <b>2 543 852</b>	06.07.2012	(11) <b>2 543 987</b>	27.06.2012
(11) <b>2 543 687</b>	18.09.2012	(11) <b>2 543 854</b>	12.07.2012	(11) <b>2 543 989</b>	28.08.2012
(11) <b>2 543 688</b>	28.08.2012	(11) <b>2 543 855</b>	28.06.2012	(11) <b>2 543 990</b>	24.08.2012
(11) <b>2 543 692</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 857</b>	29.06.2012	(11) <b>2 543 991</b>	21.09.2012
(11) <b>2 543 694</b>	17.09.2012	(11) <b>2 543 858</b>	18.09.2012	(11) <b>2 543 993</b>	29.08.2012
(11) <b>2 543 696</b>	20.06.2012	(11) <b>2 543 859</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 994</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 697</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 869</b>	17.09.2012	(11) <b>2 543 999</b>	28.08.2012
(11) <b>2 543 700</b>	19.06.2012	(11) <b>2 543 871</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 004</b>	02.10.2012
(11) <b>2 543 701</b>	22.06.2012	(11) <b>2 543 872</b>	13.08.2012	(11) <b>2 544 005</b>	02.10.2012
(11) <b>2 543 702</b>	11.09.2012	(11) <b>2 543 873</b>	02.10.2012	(11) <b>2 544 009</b>	09.07.2012
(11) <b>2 543 709</b>	02.10.2012	(11) <b>2 543 881</b>	07.08.2012	(11) <b>2 544 013</b>	02.10.2012
(11) <b>2 543 711</b>	21.09.2012	(11) <b>2 543 884</b>	02.10.2012	(11) <b>2 544 016</b>	27.09.2012
(11) <b>2 543 712</b>	11.09.2012	(11) <b>2 543 886</b>	05.10.2012	(11) <b>2 544 018</b>	26.01.2012
(11) <b>2 543 714</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 887</b>	05.10.2012	(11) <b>2 544 021</b>	29.05.2012
(11) <b>2 543 715</b>	11.06.2012	(11) <b>2 543 889</b>	27.04.2012	(11) <b>2 544 024</b>	25.06.2012
(11) <b>2 543 716</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 890</b>	13.09.2012	(11) <b>2 544 028</b>	04.09.2012
(11) <b>2 543 722</b>	07.05.2012	(11) <b>2 543 895</b>	04.09.2012	(11) <b>2 544 029</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 723</b>	20.09.2012	(11) <b>2 543 899</b>	23.07.2012	(11) <b>2 544 030</b>	20.08.2012
(11) <b>2 543 727</b>	31.08.2012	(11) <b>2 543 901</b>	02.10.2012	(11) <b>2 544 031</b>	26.07.2012
(11) <b>2 543 728</b>	21.09.2012	(11) <b>2 543 902</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 035</b>	15.11.2012
(11) <b>2 543 729</b>	04.10.2012	(11) <b>2 543 908</b>	13.09.2012	(11) <b>2 544 036</b>	02.10.2012
(11) <b>2 543 730</b>	27.09.2012	(11) <b>2 543 909</b>	27.09.2012	(11) <b>2 544 037</b>	02.10.2012
(11) <b>2 543 731</b>	24.04.2012	(11) <b>2 543 911</b>	21.08.2012	(11) <b>2 544 040</b>	15.05.2012
(11) <b>2 543 736</b>	29.08.2012	(11) <b>2 543 912</b>	04.09.2012	(11) <b>2 544 042</b>	26.09.2012
(11) <b>2 543 737</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 915</b>	08.06.2012	(11) <b>2 544 043</b>	09.08.2012
(11) <b>2 543 741</b>	06.09.2012	(11) <b>2 543 917</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 045</b>	21.06.2012
(11) <b>2 543 743</b>	01.10.2012	(11) <b>2 543 919</b>	27.07.2012	(11) <b>2 544 046</b>	29.03.2012
(11) <b>2 543 747</b>	06.09.2012	(11) <b>2 543 920</b>	03.08.2012	(11) <b>2 544 048</b>	27.06.2012
(11) <b>2 543 750</b>	25.07.2012	(11) <b>2 543 921</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 049</b>	27.06.2012
(11) <b>2 543 752</b>	07.09.2012	(11) <b>2 543 923</b>	05.09.2012	(11) <b>2 544 050</b>	26.06.2012
(11) <b>2 543 753</b>	16.12.2011	(11) <b>2 543 925</b>	05.07.2012	(11) <b>2 544 052</b>	01.10.2012
(11) <b>2 543 754</b>	28.09.2012	(11) <b>2 543 927</b>	06.07.2012	(11) <b>2 544 053</b>	19.09.2012
(11) <b>2 543 755</b>	07.09.2012	(11) <b>2 543 929</b>	26.09.2012	(11) <b>2 544 059</b>	05.10.2012
(11) <b>2 543 756</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 930</b>	02.10.2012	(11) <b>2 544 060</b>	31.07.2012
(11) <b>2 543 758</b>	26.07.2012	(11) <b>2 543 935</b>	09.07.2012	(11) <b>2 544 061</b>	31.07.2012
(11) <b>2 543 759</b>	26.09.2012	(11) <b>2 543 938</b>	04.07.2012	(11) <b>2 544 062</b>	01.08.2012
(11) <b>2 543 775</b>	06.09.2012	(11) <b>2 543 939</b>	23.10.2012	(11) <b>2 544 063</b>	01.08.2012
(11) <b>2 543 776</b>	06.09.2012	(11) <b>2 543 940</b>	02.10.2012	(11) <b>2 544 065</b>	09.08.2012
(11) <b>2 543 777</b>	03.09.2012	(11) <b>2 543 941</b>	21.09.2012	(11) <b>2 544 066</b>	20.11.2012

(11) <b>2 544 068</b>	27.07.2012	(11) <b>2 544 219</b>	07.09.2012	(11) <b>2 544 292</b>	20.09.2012
(11) <b>2 544 070</b>	08.07.2011	(11) <b>2 544 220</b>	07.09.2012	(11) <b>2 544 293</b>	23.08.2012
(11) <b>2 544 071</b>	10.07.2012	(11) <b>2 544 221</b>	07.09.2012	(11) <b>2 544 294</b>	02.07.2012
(11) <b>2 544 078</b>	28.09.2012	(11) <b>2 544 222</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 298</b>	01.10.2012
(11) <b>2 544 079</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 223</b>	25.09.2012	(11) <b>2 544 301</b>	13.09.2012
(11) <b>2 544 080</b>	02.10.2012	(11) <b>2 544 224</b>	13.09.2012	(11) <b>2 544 302</b>	29.05.2012
(11) <b>2 544 082</b>	01.10.2012	(11) <b>2 544 225</b>	01.10.2012	(11) <b>2 544 306</b>	17.09.2012
(11) <b>2 544 084</b>	29.08.2012	(11) <b>2 544 226</b>	06.09.2012	(11) <b>2 544 307</b>	01.10.2012
(11) <b>2 544 087</b>	01.10.2012	(11) <b>2 544 235</b>	22.08.2012	(11) <b>2 544 313</b>	29.08.2012
(11) <b>2 544 092</b>	26.09.2012	(11) <b>2 544 236</b>	22.08.2012	(11) <b>2 544 315</b>	20.08.2012
(11) <b>2 544 093</b>	14.08.2012	(11) <b>2 544 240</b>	13.09.2012	(11) <b>2 544 320</b>	28.09.2012
(11) <b>2 544 094</b>	17.09.2012	(11) <b>2 544 241</b>	03.08.2012	(11) <b>2 544 323</b>	30.11.2012
(11) <b>2 544 100</b>	16.07.2012	(11) <b>2 544 243</b>	20.09.2012	(11) <b>2 544 330</b>	07.07.2011
(11) <b>2 544 109</b>	05.10.2012	(11) <b>2 544 244</b>	01.10.2012	(11) <b>2 544 331</b>	29.06.2012
(11) <b>2 544 112</b>	09.08.2012	(11) <b>2 544 245</b>	28.09.2012	(11) <b>2 544 333</b>	01.10.2012
(11) <b>2 544 121</b>	20.12.2011	(11) <b>2 544 249</b>	25.07.2012	(11) <b>2 544 334</b>	13.09.2012
(11) <b>2 544 127</b>	11.06.2012	(11) <b>2 544 250</b>	07.09.2012	(11) <b>2 544 337</b>	13.09.2012
(11) <b>2 544 128</b>	04.09.2012	(11) <b>2 544 251</b>	31.01.2012	(11) <b>2 544 339</b>	03.08.2012
(11) <b>2 544 131</b>	26.04.2012	(11) <b>2 544 252</b>	24.09.2012	(11) <b>2 544 340</b>	03.09.2012
(11) <b>2 544 135</b>	04.07.2012	(11) <b>2 544 253</b>	01.10.2012	(11) <b>2 544 342</b>	13.09.2012
(11) <b>2 544 137</b>	27.03.2012	(11) <b>2 544 254</b>	01.10.2012	(11) <b>2 544 346</b>	31.08.2012
(11) <b>2 544 138</b>	01.10.2012	(11) <b>2 544 255</b>	05.07.2012	(11) <b>2 544 351</b>	19.03.2012
(11) <b>2 544 140</b>	13.06.2012	(11) <b>2 544 257</b>	13.01.2012	(11) <b>2 544 353</b>	01.08.2012
(11) <b>2 544 141</b>	03.09.2012	(11) <b>2 544 258</b>	19.10.2012	(11) <b>2 544 356</b>	29.05.2012
(11) <b>2 544 144</b>	03.08.2012	(11) <b>2 544 259</b>	23.08.2012	(11) <b>2 544 366</b>	28.09.2012
(11) <b>2 544 147</b>	24.09.2012	(11) <b>2 544 260</b>	03.09.2012	(11) <b>2 544 369</b>	26.07.2012
(11) <b>2 544 148</b>	19.09.2012	(11) <b>2 544 261</b>	29.08.2012	(11) <b>2 544 376</b>	04.10.2012
(11) <b>2 544 149</b>	28.09.2011	(11) <b>2 544 262</b>	31.08.2012	(11) <b>2 544 378</b>	08.12.2011
(11) <b>2 544 150</b>	15.05.2012	(11) <b>2 544 265</b>	30.03.2012	(11) <b>2 544 380</b>	07.11.2011
(11) <b>2 544 161</b>	29.08.2012	(11) <b>2 544 266</b>	26.07.2012	(11) <b>2 544 381</b>	27.09.2012
(11) <b>2 544 162</b>	13.08.2012	(11) <b>2 544 267</b>	14.09.2012	(11) <b>2 544 382</b>	05.10.2012
(11) <b>2 544 169</b>	22.08.2012	(11) <b>2 544 270</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 383</b>	03.05.2012
(11) <b>2 544 170</b>	31.08.2012	(11) <b>2 544 271</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 385</b>	24.08.2012
(11) <b>2 544 174</b>	04.07.2012	(11) <b>2 544 272</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 386</b>	16.08.2012
(11) <b>2 544 175</b>	20.03.2012	(11) <b>2 544 273</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 390</b>	04.10.2012
(11) <b>2 544 176</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 274</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 391</b>	20.09.2012
(11) <b>2 544 182</b>	06.08.2012	(11) <b>2 544 275</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 392</b>	07.09.2012
(11) <b>2 544 183</b>	06.08.2012	(11) <b>2 544 276</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 393</b>	20.09.2012
(11) <b>2 544 184</b>	07.07.2011	(11) <b>2 544 277</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 394</b>	03.07.2012
(11) <b>2 544 185</b>	16.07.2012	(11) <b>2 544 278</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 397</b>	17.07.2012
(11) <b>2 544 186</b>	01.10.2012	(11) <b>2 544 279</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 399</b>	29.05.2012
(11) <b>2 544 195</b>	03.09.2012	(11) <b>2 544 280</b>	05.10.2012	(11) <b>2 544 402</b>	01.10.2012
(11) <b>2 544 196</b>	04.09.2012	(11) <b>2 544 282</b>	31.08.2012	(11) <b>2 544 403</b>	05.10.2012
(11) <b>2 544 197</b>	04.09.2012	(11) <b>2 544 283</b>	26.06.2012	(11) <b>2 544 404</b>	05.10.2012
(11) <b>2 544 198</b>	05.10.2012	(11) <b>2 544 284</b>	02.10.2012	(11) <b>2 544 414</b>	02.10.2012
(11) <b>2 544 199</b>	13.02.2012	(11) <b>2 544 285</b>	21.11.2011	(11) <b>2 544 415</b>	01.10.2012
(11) <b>2 544 200</b>	30.07.2012	(11) <b>2 544 286</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 416</b>	27.09.2012
(11) <b>2 544 213</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 287</b>	28.08.2012	(11) <b>2 544 417</b>	05.09.2012
(11) <b>2 544 215</b>	27.06.2012	(11) <b>2 544 288</b>	02.10.2012	(11) <b>2 544 419</b>	05.10.2012
(11) <b>2 544 216</b>	28.09.2012	(11) <b>2 544 289</b>	27.08.2012	(11) <b>2 544 420</b>	02.05.2012
(11) <b>2 544 217</b>	04.10.2012	(11) <b>2 544 290</b>	21.05.2012	(11) <b>2 544 422</b>	21.08.2012
(11) <b>2 544 218</b>	30.08.2012	(11) <b>2 544 291</b>	17.09.2012	(11) <b>2 544 423</b>	01.10.2012



(11) 2 544 424	04.10.2012	<b>I.8(1)</b>	(11) 2 479 215	11.08.2012
(11) 2 544 429	19.10.2012	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	(11) 2 479 696	03.09.2012
(11) 2 544 435	25.01.2012	• Date on which the European patent application was refused	(11) 2 497 479	01.10.2012
(11) 2 544 438	08.07.2011	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		
(11) 2 544 442	16.08.2012		<b>I.8(2)</b>	
(11) 2 544 447	02.10.2012	(11) 1 001 590	25.10.2012	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
(11) 2 544 448	04.10.2012	(11) 1 012 623	10.07.2011	• Date on which the European patent application was withdrawn
(11) 2 544 449	29.08.2012	(11) 1 040 393	09.10.2012	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée
(11) 2 544 452	24.08.2012	(11) 1 136 979	27.03.2012	
(11) 2 544 453	02.10.2012	(11) 1 257 325	10.11.2011	(11) 0 824 935
(11) 2 544 455	04.10.2012	(11) 1 277 733	03.09.2012	(11) 0 979 011
(11) 2 544 456	28.06.2012	(11) 1 307 758	29.12.2011	(11) 0 994 626
(11) 2 544 458	04.07.2012	(11) 1 320 245	20.06.2012	(11) 1 104 198
(11) 2 544 459	04.10.2012	(11) 1 333 327	08.11.2012	(11) 1 143 828
(11) 2 544 461	18.01.2012	(11) 1 383 504	27.11.2012	(11) 1 150 200
(11) 2 544 468	05.10.2012	(11) 1 387 920	23.06.2008	(11) 1 150 200
(11) 2 544 472	02.10.2012	(11) 1 396 803	08.12.2007	(11) 1 241 775
(11) 2 544 473	28.08.2012	(11) 1 461 633	12.07.2012	(11) 1 329 827
(11) 2 544 474	28.08.2012	(11) 1 470 433	19.06.2012	(11) 1 378 945
(11) 2 544 475	07.09.2012	(11) 1 480 716	03.10.2011	(11) 1 430 919
(11) 2 544 476	11.07.2012	(11) 1 505 534	05.06.2012	(11) 1 535 470
(11) 2 544 479	03.09.2012	(11) 1 609 212	31.05.2012	(11) 1 544 516
(11) 2 544 480	27.08.2012	(11) 1 613 654	02.09.2012	(11) 1 573 451
(11) 2 544 481	01.10.2012	(11) 1 649 427	24.01.2012	(11) 1 581 890
(11) 2 544 482	12.06.2012	(11) 1 652 029	14.08.2012	(11) 1 594 179
(11) 2 544 483	29.03.2012	(11) 1 722 551	11.10.2012	(11) 1 601 007
(11) 2 544 484	05.10.2012	(11) 1 725 979	13.07.2012	(11) 1 634 093
(11) 2 544 485	04.10.2012	(11) 1 738 252	21.06.2012	(11) 1 635 021
(11) 2 544 486	05.10.2012	(11) 1 745 554	02.07.2012	(11) 1 635 278
(11) 2 544 487	09.07.2012	(11) 1 772 155	20.06.2012	(11) 1 655 389
(11) 2 544 489	01.10.2012	(11) 1 810 516	09.08.2012	(11) 1 663 259
(11) 2 544 490	05.10.2012	(11) 1 863 114	09.05.2012	(11) 1 684 584
(11) 2 544 491	05.10.2012	(11) 1 901 881	31.08.2012	(11) 1 693 092
(11) 2 544 493	05.10.2012	(11) 1 932 316	29.11.2012	(11) 1 701 564
(11) 2 544 496	06.09.2012	(11) 1 934 616	31.08.2012	(11) 1 722 406
(11) 2 544 500	31.01.2012	(11) 1 939 974	14.06.2012	(11) 1 762 842
(11) 2 544 501	07.09.2012	(11) 1 969 368	03.09.2012	(11) 1 770 497
(11) 2 544 502	12.09.2012	(11) 2 018 442	02.09.2012	(11) 1 841 820
(11) 2 544 503	19.09.2012	(11) 2 049 250	24.07.2012	(11) 1 844 757
(11) 2 544 504	05.10.2012	(11) 2 067 091	03.09.2012	(11) 1 845 308
(11) 2 544 505	03.05.2012	(11) 2 085 484	03.09.2012	(11) 1 846 192
(11) 2 544 506	01.10.2012	(11) 2 138 931	21.06.2012	(11) 1 857 996
(11) 2 544 507	27.08.2012	(11) 2 200 283	19.06.2012	(11) 1 884 007
(11) 2 544 513	01.11.2012	(11) 2 232 467	30.08.2012	(11) 1 886 124
(11) 2 544 515	04.09.2012	(11) 2 252 027	02.09.2012	(11) 1 894 199
(11) 2 544 516	04.09.2012	(11) 2 264 627	31.07.2012	(11) 1 901 522
(11) 2 544 517	10.10.2011	(11) 2 289 039	04.07.2012	(11) 1 914 805
		(11) 2 317 500	01.09.2012	(11) 1 920 455
		(11) 2 460 423	23.08.2012	(11) 1 931 107
		(11) 2 474 471	05.10.2012	(11) 1 931 860
		(11) 2 476 417	09.08.2012	(11) 1 934 821
				(11) 1 938 741

(11) <b>1 941 057</b>	03.12.2012	(11) <b>2 273 729</b>	29.11.2012	<b>I.8(3)</b>	
(11) <b>1 950 706</b>	03.12.2012	(11) <b>2 293 831</b>	03.12.2012	• Tag, an dem die europäische	
(11) <b>1 953 193</b>	29.11.2012	(11) <b>2 317 483</b>	29.11.2012	Patentanmeldung als zurückgenommen	
(11) <b>1 953 620</b>	05.12.2012	(11) <b>2 333 947</b>	03.12.2012	gilt	
(11) <b>1 953 816</b>	22.11.2012	(11) <b>2 335 793</b>	26.11.2012	• Date on which the European patent	
(11) <b>1 959 717</b>	29.11.2012	(11) <b>2 341 643</b>	04.12.2012	application was deemed to be withdrawn	
(11) <b>1 965 682</b>	06.12.2012	(11) <b>2 343 316</b>	03.12.2012	• Date à laquelle la demande de brevet	
(11) <b>1 984 754</b>	14.11.2012	(11) <b>2 345 832</b>	29.11.2012	européen est réputée retirée	
(11) <b>2 005 606</b>	29.11.2012	(11) <b>2 347 900</b>	30.11.2012	(11) <b>1 115 659</b>	18.07.2012
(11) <b>2 010 137</b>	06.12.2012	(11) <b>2 348 109</b>	29.11.2012	(11) <b>1 127 398</b>	17.07.2012
(11) <b>2 025 153</b>	05.12.2012	(11) <b>2 349 126</b>	03.12.2012	(11) <b>1 154 459</b>	20.07.2012
(11) <b>2 028 508</b>	05.12.2012	(11) <b>2 360 518</b>	04.12.2012	(11) <b>1 182 246</b>	05.07.2012
(11) <b>2 052 005</b>	03.12.2012	(11) <b>2 361 445</b>	04.12.2012	(11) <b>1 226 549</b>	06.07.2012
(11) <b>2 068 162</b>	30.11.2012	(11) <b>2 377 583</b>	22.11.2012	(11) <b>1 234 288</b>	06.07.2012
(11) <b>2 070 109</b>	04.12.2012	(11) <b>2 378 613</b>	29.11.2012	(11) <b>1 257 832</b>	13.07.2012
(11) <b>2 080 371</b>	29.11.2012	(11) <b>2 380 055</b>	05.12.2012	(11) <b>1 261 044</b>	10.07.2012
(11) <b>2 084 614</b>	29.11.2012	(11) <b>2 381 452</b>	29.11.2012	(11) <b>1 264 229</b>	17.07.2012
(11) <b>2 087 724</b>	29.11.2012	(11) <b>2 391 917</b>	29.10.2012	(11) <b>1 267 926</b>	13.07.2012
(11) <b>2 093 443</b>	30.11.2012	(11) <b>2 404 423</b>	04.12.2012	(11) <b>1 272 899</b>	20.07.2012
(11) <b>2 099 984</b>	26.11.2012	(11) <b>2 409 358</b>	06.12.2012	(11) <b>1 292 042</b>	24.07.2012
(11) <b>2 101 360</b>	05.12.2012	(11) <b>2 413 466</b>	29.11.2012	(11) <b>1 302 539</b>	14.07.2012
(11) <b>2 103 132</b>	03.12.2012	(11) <b>2 413 469</b>	29.11.2012	(11) <b>1 307 089</b>	20.07.2012
(11) <b>2 110 661</b>	26.11.2012	(11) <b>2 420 211</b>	30.11.2012	(11) <b>1 320 371</b>	02.02.2010
(11) <b>2 114 238</b>	05.12.2012	(11) <b>2 421 114</b>	29.11.2012	(11) <b>1 325 635</b>	17.07.2012
(11) <b>2 123 237</b>	30.11.2012	(11) <b>2 427 007</b>	26.11.2012	(11) <b>1 341 970</b>	20.09.2010
(11) <b>2 124 685</b>	28.11.2012	(11) <b>2 434 117</b>	28.11.2012	(11) <b>1 345 805</b>	03.07.2012
(11) <b>2 134 432</b>	27.11.2012	(11) <b>2 442 545</b>	04.12.2012	(11) <b>1 354 853</b>	19.07.2012
(11) <b>2 139 244</b>	28.11.2012	(11) <b>2 450 711</b>	06.12.2012	(11) <b>1 356 573</b>	19.07.2012
(11) <b>2 148 295</b>	04.12.2012	(11) <b>2 452 031</b>	28.11.2012	(11) <b>1 364 305</b>	19.07.2012
(11) <b>2 149 263</b>	04.12.2012	(11) <b>2 457 530</b>	30.11.2012	(11) <b>1 364 438</b>	18.07.2012
(11) <b>2 152 464</b>	01.12.2012	(11) <b>2 460 409</b>	30.11.2012	(11) <b>1 365 014</b>	17.07.2012
(11) <b>2 153 378</b>	29.11.2012	(11) <b>2 460 449</b>	04.12.2012	(11) <b>1 368 623</b>	17.07.2012
(11) <b>2 168 213</b>	03.12.2012	(11) <b>2 468 122</b>	04.12.2012	(11) <b>1 368 816</b>	19.07.2012
(11) <b>2 179 213</b>	06.12.2012	(11) <b>2 469 683</b>	03.12.2012	(11) <b>1 376 048</b>	17.07.2012
(11) <b>2 179 509</b>	20.11.2012	(11) <b>2 473 901</b>	06.12.2012	(11) <b>1 376 048</b>	17.07.2012
(11) <b>2 180 187</b>	24.11.2012	(11) <b>2 475 065</b>	30.11.2012	(11) <b>1 380 028</b>	18.07.2012
(11) <b>2 182 433</b>	24.08.2012	(11) <b>2 475 072</b>	30.11.2012	(11) <b>1 383 125</b>	27.07.2012
(11) <b>2 190 174</b>	04.12.2012	(11) <b>2 476 725</b>	29.11.2012	(11) <b>1 396 859</b>	19.07.2012
(11) <b>2 204 724</b>	28.11.2012	(11) <b>2 482 233</b>	28.11.2012	(11) <b>1 403 863</b>	26.07.2012
(11) <b>2 208 822</b>	28.11.2012	(11) <b>2 482 403</b>	29.11.2012	(11) <b>1 411 422</b>	17.07.2012
(11) <b>2 217 151</b>	30.11.2012	(11) <b>2 488 017</b>	28.11.2012	(11) <b>1 413 715</b>	20.07.2012
(11) <b>2 217 159</b>	29.11.2012	(11) <b>2 488 620</b>	28.11.2012	(11) <b>1 414 736</b>	19.07.2012
(11) <b>2 222 101</b>	30.11.2012	(11) <b>2 493 416</b>	03.12.2012	(11) <b>1 420 027</b>	05.07.2012
(11) <b>2 225 457</b>	03.12.2012	(11) <b>2 496 643</b>	30.11.2012	(11) <b>1 429 934</b>	12.07.2012
(11) <b>2 225 780</b>	12.10.2012	(11) <b>2 505 611</b>	03.12.2012	(11) <b>1 431 747</b>	12.07.2012
(11) <b>2 238 069</b>	03.12.2012	(11) <b>2 522 700</b>	04.12.2012	(11) <b>1 441 577</b>	05.07.2012
(11) <b>2 238 293</b>	05.12.2012	(11) <b>2 530 128</b>	27.11.2012	(11) <b>1 448 030</b>	24.07.2012
(11) <b>2 259 171</b>	04.12.2012	(11) <b>2 533 010</b>	30.11.2012	(11) <b>1 451 612</b>	03.07.2012
(11) <b>2 261 855</b>	05.12.2012			(11) <b>1 454 631</b>	24.07.2012
(11) <b>2 262 214</b>	28.11.2012			(11) <b>1 456 522</b>	03.07.2012
(11) <b>2 263 024</b>	06.07.2012			(11) <b>1 458 871</b>	03.07.2012
(11) <b>2 268 916</b>	26.11.2012			(11) <b>1 458 871</b>	03.07.2012
				(11) <b>1 461 962</b>	19.07.2012
				(11) <b>1 468 460</b>	17.07.2012
				(11) <b>1 468 460</b>	17.07.2012
				(11) <b>1 469 865</b>	03.07.2012
				(11) <b>1 476 508</b>	18.07.2012

(11) 1 478 598	18.07.2012	(11) 1 693 348	17.07.2012	(11) 1 819 803	03.07.2012
(11) 1 501 159	17.07.2012	(11) 1 697 300	19.06.2012	(11) 1 820 897	12.07.2012
(11) 1 511 146	12.07.2012	(11) 1 699 506	03.07.2012	(11) 1 824 506	17.07.2012
(11) 1 539 042	12.07.2012	(11) 1 700 832	17.07.2012	(11) 1 824 582	03.07.2012
(11) 1 541 577	24.07.2012	(11) 1 704 083	03.07.2012	(11) 1 825 236	17.07.2012
(11) 1 541 693	13.07.2012	(11) 1 704 207	03.07.2012	(11) 1 825 244	24.07.2012
(11) 1 544 903	17.07.2012	(11) 1 705 991	19.03.2009	(11) 1 825 502	10.07.2012
(11) 1 547 957	17.07.2012	(11) 1 706 677	19.07.2012	(11) 1 828 669	03.07.2012
(11) 1 549 114	12.07.2012	(11) 1 707 048	01.10.2008	(11) 1 829 465	03.01.2012
(11) 1 552 593	20.07.2012	(11) 1 715 022	10.07.2012	(11) 1 829 478	18.07.2012
(11) 1 562 003	29.06.2012	(11) 1 717 404	29.06.2012	(11) 1 831 112	03.07.2012
(11) 1 562 269	24.07.2012	(11) 1 719 514	17.07.2012	(11) 1 831 849	03.07.2012
(11) 1 571 736	21.07.2012	(11) 1 722 432	19.07.2012	(11) 1 834 360	24.07.2012
(11) 1 572 623	03.07.2012	(11) 1 722 902	17.07.2012	(11) 1 835 536	19.07.2012
(11) 1 578 005	18.07.2012	(11) 1 729 562	13.07.2012	(11) 1 836 079	03.07.2012
(11) 1 579 020	20.07.2012	(11) 1 737 443	12.07.2012	(11) 1 836 281	03.07.2012
(11) 1 582 968	19.07.2012	(11) 1 737 597	17.07.2012	(11) 1 836 377	20.07.2012
(11) 1 583 736	18.10.2011	(11) 1 737 878	20.07.2012	(11) 1 837 505	02.07.2012
(11) 1 592 903	11.07.2012	(11) 1 746 387	13.07.2012	(11) 1 838 001	03.07.2012
(11) 1 593 466	19.07.2012	(11) 1 753 262	10.07.2012	(11) 1 838 176	03.07.2012
(11) 1 595 401	19.07.2012	(11) 1 759 200	24.07.2012	(11) 1 841 838	03.07.2012
(11) 1 595 979	13.07.2012	(11) 1 759 971	05.07.2012	(11) 1 841 876	12.07.2012
(11) 1 597 152	18.07.2012	(11) 1 760 524	20.07.2012	(11) 1 845 737	17.07.2012
(11) 1 599 675	17.07.2012	(11) 1 765 352	04.01.2011	(11) 1 847 806	17.07.2012
(11) 1 602 645	19.07.2012	(11) 1 767 854	13.04.2010	(11) 1 848 981	17.07.2012
(11) 1 606 813	18.07.2012	(11) 1 768 963	18.07.2012	(11) 1 851 871	03.07.2012
(11) 1 608 132	17.07.2012	(11) 1 769 701	17.07.2012	(11) 1 858 269	17.07.2012
(11) 1 610 694	19.09.2012	(11) 1 773 490	04.07.2012	(11) 1 858 417	18.04.2012
(11) 1 613 222	17.07.2012	(11) 1 773 723	14.07.2012	(11) 1 868 327	05.07.2012
(11) 1 614 844	29.06.2012	(11) 1 776 206	17.07.2012	(11) 1 875 555	19.07.2012
(11) 1 617 587	17.07.2012	(11) 1 776 719	20.07.2012	(11) 1 880 341	19.07.2012
(11) 1 625 475	19.07.2012	(11) 1 778 582	12.07.2012	(11) 1 882 791	29.06.2012
(11) 1 625 627	19.07.2012	(11) 1 782 113	19.07.2012	(11) 1 884 732	29.06.2012
(11) 1 635 295	20.12.2011	(11) 1 782 311	24.07.2012	(11) 1 884 742	19.07.2012
(11) 1 637 949	17.07.2012	(11) 1 789 528	17.07.2012	(11) 1 885 180	27.06.2012
(11) 1 638 378	17.07.2012	(11) 1 790 316	18.07.2012	(11) 1 886 786	19.07.2012
(11) 1 642 956	17.07.2012	(11) 1 792 902	13.07.2012	(11) 1 887 689	20.06.2012
(11) 1 645 579	13.07.2012	(11) 1 797 544	10.07.2012	(11) 1 888 823	18.07.2012
(11) 1 646 069	24.07.2012	(11) 1 798 387	03.07.2012	(11) 1 891 663	13.07.2012
(11) 1 647 465	19.06.2012	(11) 1 799 262	20.07.2012	(11) 1 894 366	14.07.2012
(11) 1 649 467	12.07.2012	(11) 1 801 579	03.07.2012	(11) 1 895 972	24.07.2012
(11) 1 656 659	18.07.2012	(11) 1 802 250	17.07.2012	(11) 1 897 926	19.07.2012
(11) 1 664 236	14.08.2012	(11) 1 806 462	06.07.2012	(11) 1 898 999	17.04.2012
(11) 1 668 243	31.10.2011	(11) 1 807 838	19.07.2012	(11) 1 901 390	11.07.2012
(11) 1 670 781	24.07.2012	(11) 1 808 800	03.07.2012	(11) 1 907 081	17.07.2012
(11) 1 672 907	20.07.2012	(11) 1 809 418	19.07.2012	(11) 1 908 480	13.07.2012
(11) 1 673 777	19.07.2012	(11) 1 811 107	04.02.2012	(11) 1 911 897	21.07.2012
(11) 1 678 947	20.07.2012	(11) 1 812 461	03.01.2012	(11) 1 919 464	19.07.2012
(11) 1 685 396	20.07.2012	(11) 1 813 520	03.07.2012	(11) 1 920 641	12.07.2012
(11) 1 691 067	03.07.2012	(11) 1 814 385	14.07.2012	(11) 1 927 682	18.07.2012
(11) 1 692 713	20.07.2012	(11) 1 819 080	03.07.2012	(11) 1 930 485	17.07.2012
(11) 1 692 971	03.01.2012	(11) 1 819 350	03.07.2012	(11) 1 930 567	29.06.2012

(11) <b>1 931 266</b>	17.07.2012	(11) <b>2 015 027</b>	12.07.2012	(11) <b>2 102 233</b>	18.07.2012
(11) <b>1 931 423</b>	20.07.2012	(11) <b>2 015 953</b>	12.07.2012	(11) <b>2 102 689</b>	03.07.2012
(11) <b>1 931 556</b>	12.07.2012	(11) <b>2 020 937</b>	03.08.2012	(11) <b>2 103 155</b>	18.07.2012
(11) <b>1 932 543</b>	05.07.2012	(11) <b>2 024 025</b>	17.07.2012	(11) <b>2 104 196</b>	12.07.2012
(11) <b>1 934 770</b>	16.07.2012	(11) <b>2 024 598</b>	24.07.2012	(11) <b>2 104 425</b>	18.07.2012
(11) <b>1 936 148</b>	03.07.2012	(11) <b>2 026 327</b>	10.07.2012	(11) <b>2 104 722</b>	03.07.2012
(11) <b>1 938 592</b>	17.07.2012	(11) <b>2 026 811</b>	19.07.2012	(11) <b>2 104 805</b>	05.07.2012
(11) <b>1 940 332</b>	19.07.2012	(11) <b>2 027 162</b>	17.07.2012	(11) <b>2 106 434</b>	03.07.2012
(11) <b>1 941 635</b>	17.07.2012	(11) <b>2 028 479</b>	17.07.2012	(11) <b>2 107 041</b>	17.07.2012
(11) <b>1 944 175</b>	03.07.2012	(11) <b>2 032 785</b>	03.07.2012	(11) <b>2 108 533</b>	18.07.2012
(11) <b>1 945 921</b>	13.07.2012	(11) <b>2 035 273</b>	17.05.2011	(11) <b>2 109 828</b>	03.07.2012
(11) <b>1 947 685</b>	24.07.2012	(11) <b>2 035 984</b>	19.07.2012	(11) <b>2 111 156</b>	24.07.2012
(11) <b>1 948 045</b>	01.06.2012	(11) <b>2 036 661</b>	17.07.2012	(11) <b>2 113 107</b>	14.07.2012
(11) <b>1 948 135</b>	14.07.2012	(11) <b>2 040 538</b>	18.07.2012	(11) <b>2 114 249</b>	19.07.2012
(11) <b>1 954 138</b>	17.07.2012	(11) <b>2 041 290</b>	18.07.2012	(11) <b>2 116 308</b>	20.07.2012
(11) <b>1 954 653</b>	19.07.2012	(11) <b>2 045 261</b>	10.07.2012	(11) <b>2 118 834</b>	17.07.2012
(11) <b>1 954 787</b>	10.07.2012	(11) <b>2 046 423</b>	17.07.2012	(11) <b>2 119 624</b>	05.07.2012
(11) <b>1 955 623</b>	01.06.2012	(11) <b>2 048 354</b>	17.07.2012	(11) <b>2 120 541</b>	07.07.2012
(11) <b>1 956 901</b>	01.06.2012	(11) <b>2 048 951</b>	14.06.2012	(11) <b>2 121 463</b>	03.07.2012
(11) <b>1 957 002</b>	01.06.2012	(11) <b>2 053 024</b>	17.07.2012	(11) <b>2 123 161</b>	05.07.2012
(11) <b>1 960 706</b>	01.05.2012	(11) <b>2 054 399</b>	19.06.2012	(11) <b>2 126 779</b>	17.07.2012
(11) <b>1 961 348</b>	29.06.2012	(11) <b>2 059 039</b>	24.07.2012	(11) <b>2 127 807</b>	12.07.2012
(11) <b>1 961 349</b>	29.06.2012	(11) <b>2 061 741</b>	13.07.2012	(11) <b>2 129 910</b>	01.08.2012
(11) <b>1 964 513</b>	20.07.2012	(11) <b>2 062 584</b>	03.04.2012	(11) <b>2 132 694</b>	14.07.2012
(11) <b>1 965 044</b>	17.07.2012	(11) <b>2 062 873</b>	13.07.2012	(11) <b>2 132 696</b>	13.07.2012
(11) <b>1 966 355</b>	03.07.2012	(11) <b>2 065 369</b>	27.06.2012	(11) <b>2 132 698</b>	13.07.2012
(11) <b>1 966 775</b>	03.07.2012	(11) <b>2 066 691</b>	19.07.2012	(11) <b>2 132 778</b>	11.07.2012
(11) <b>1 967 517</b>	03.07.2012	(11) <b>2 066 713</b>	13.07.2012	(11) <b>2 134 903</b>	20.07.2012
(11) <b>1 968 737</b>	03.07.2012	(11) <b>2 067 418</b>	03.01.2012	(11) <b>2 135 006</b>	13.07.2012
(11) <b>1 968 742</b>	03.07.2012	(11) <b>2 067 967</b>	17.01.2012	(11) <b>2 135 195</b>	30.06.2012
(11) <b>1 971 436</b>	03.07.2012	(11) <b>2 068 073</b>	03.07.2012	(11) <b>2 135 204</b>	14.07.2012
(11) <b>1 977 191</b>	18.07.2012	(11) <b>2 070 906</b>	09.07.2012	(11) <b>2 139 348</b>	17.07.2012
(11) <b>1 977 325</b>	03.07.2012	(11) <b>2 075 668</b>	24.05.2012	(11) <b>2 139 973</b>	13.07.2012
(11) <b>1 977 581</b>	12.06.2012	(11) <b>2 077 416</b>	05.07.2012	(11) <b>2 140 474</b>	17.07.2012
(11) <b>1 978 107</b>	13.07.2012	(11) <b>2 078 162</b>	24.07.2012	(11) <b>2 143 036</b>	17.07.2012
(11) <b>1 979 541</b>	17.07.2012	(11) <b>2 080 825</b>	03.07.2012	(11) <b>2 143 432</b>	17.07.2012
(11) <b>1 981 045</b>	03.07.2012	(11) <b>2 081 626</b>	24.07.2012	(11) <b>2 143 783</b>	20.07.2012
(11) <b>1 981 687</b>	18.07.2012	(11) <b>2 083 102</b>	03.07.2012	(11) <b>2 144 368</b>	19.07.2012
(11) <b>1 988 956</b>	10.07.2012	(11) <b>2 083 633</b>	14.07.2012	(11) <b>2 145 464</b>	24.07.2012
(11) <b>1 989 153</b>	10.07.2012	(11) <b>2 085 798</b>	17.07.2012	(11) <b>2 149 507</b>	09.07.2012
(11) <b>1 990 867</b>	17.07.2012	(11) <b>2 086 301</b>	22.06.2012	(11) <b>2 152 975</b>	17.07.2012
(11) <b>1 991 313</b>	10.07.2012	(11) <b>2 088 781</b>	17.07.2012	(11) <b>2 155 089</b>	10.07.2012
(11) <b>1 995 884</b>	01.08.2012	(11) <b>2 089 085</b>	12.07.2012	(11) <b>2 155 636</b>	19.07.2012
(11) <b>1 999 778</b>	18.07.2012	(11) <b>2 089 589</b>	01.06.2012	(11) <b>2 156 165</b>	19.07.2012
(11) <b>2 004 960</b>	17.07.2012	(11) <b>2 091 534</b>	17.07.2012	(11) <b>2 156 212</b>	17.07.2012
(11) <b>2 007 502</b>	13.07.2012	(11) <b>2 094 359</b>	02.07.2012	(11) <b>2 156 694</b>	20.07.2012
(11) <b>2 009 320</b>	03.07.2012	(11) <b>2 094 698</b>	24.07.2012	(11) <b>2 158 941</b>	19.07.2012
(11) <b>2 010 486</b>	20.07.2012	(11) <b>2 097 167</b>	03.07.2012	(11) <b>2 158 957</b>	10.07.2012
(11) <b>2 012 048</b>	05.07.2012	(11) <b>2 097 363</b>	01.06.2012	(11) <b>2 161 162</b>	03.07.2012
(11) <b>2 012 492</b>	19.07.2012	(11) <b>2 097 867</b>	13.07.2012	(11) <b>2 162 660</b>	19.07.2012
(11) <b>2 012 564</b>	14.08.2012	(11) <b>2 099 554</b>	10.07.2012	(11) <b>2 162 904</b>	17.07.2012
(11) <b>2 013 834</b>	21.07.2012	(11) <b>2 102 136</b>	02.07.2012	(11) <b>2 163 825</b>	11.07.2012

(11) <b>2 164 320</b>	24.07.2012	(11) <b>2 233 043</b>	17.07.2012	(11) <b>2 295 444</b>	17.07.2012
(11) <b>2 165 054</b>	11.07.2012	(11) <b>2 233 806</b>	03.07.2012	(11) <b>2 296 548</b>	19.07.2012
(11) <b>2 166 167</b>	03.04.2012	(11) <b>2 235 037</b>	03.07.2012	(11) <b>2 300 329</b>	10.07.2012
(11) <b>2 167 690</b>	13.07.2012	(11) <b>2 237 267</b>	17.07.2012	(11) <b>2 301 310</b>	17.07.2012
(11) <b>2 169 528</b>	05.07.2012	(11) <b>2 238 034</b>	12.07.2012	(11) <b>2 305 902</b>	29.06.2012
(11) <b>2 172 692</b>	03.04.2012	(11) <b>2 238 265</b>	17.07.2012	(11) <b>2 305 939</b>	29.06.2012
(11) <b>2 177 952</b>	24.07.2012	(11) <b>2 238 832</b>	29.05.2012	(11) <b>2 306 591</b>	17.07.2012
(11) <b>2 178 632</b>	05.07.2012	(11) <b>2 240 504</b>	03.07.2012	(11) <b>2 308 298</b>	03.07.2012
(11) <b>2 178 877</b>	11.07.2012	(11) <b>2 243 614</b>	12.07.2012	(11) <b>2 309 041</b>	17.07.2012
(11) <b>2 179 067</b>	20.01.2011	(11) <b>2 244 800</b>	03.07.2012	(11) <b>2 309 503</b>	13.07.2012
(11) <b>2 181 468</b>	14.07.2012	(11) <b>2 245 762</b>	03.07.2012	(11) <b>2 312 378</b>	18.07.2012
(11) <b>2 183 056</b>	03.07.2012	(11) <b>2 245 842</b>	17.07.2012	(11) <b>2 312 642</b>	10.07.2012
(11) <b>2 183 922</b>	21.07.2012	(11) <b>2 248 017</b>	03.07.2012	(11) <b>2 313 426</b>	14.07.2012
(11) <b>2 184 809</b>	01.06.2012	(11) <b>2 248 341</b>	17.07.2012	(11) <b>2 315 161</b>	13.07.2012
(11) <b>2 186 136</b>	24.07.2012	(11) <b>2 249 780</b>	03.07.2012	(11) <b>2 315 529</b>	03.07.2012
(11) <b>2 187 460</b>	17.07.2012	(11) <b>2 250 181</b>	26.06.2012	(11) <b>2 315 744</b>	21.06.2012
(11) <b>2 189 727</b>	17.07.2012	(11) <b>2 250 436</b>	03.07.2012	(11) <b>2 316 266</b>	03.07.2012
(11) <b>2 192 597</b>	14.07.2012	(11) <b>2 251 512</b>	05.07.2012	(11) <b>2 316 593</b>	19.07.2012
(11) <b>2 193 835</b>	03.07.2012	(11) <b>2 251 553</b>	13.07.2012	(11) <b>2 317 458</b>	19.07.2012
(11) <b>2 193 953</b>	05.07.2012	(11) <b>2 252 518</b>	18.07.2012	(11) <b>2 318 016</b>	14.07.2012
(11) <b>2 197 214</b>	20.07.2012	(11) <b>2 252 520</b>	25.06.2012	(11) <b>2 318 322</b>	17.07.2012
(11) <b>2 197 537</b>	10.07.2012	(11) <b>2 255 622</b>	19.06.2012	(11) <b>2 319 001</b>	14.07.2012
(11) <b>2 198 339</b>	13.07.2012	(11) <b>2 255 874</b>	14.07.2012	(11) <b>2 323 107</b>	12.07.2012
(11) <b>2 198 361</b>	11.07.2012	(11) <b>2 256 023</b>	12.06.2012	(11) <b>2 323 722</b>	16.06.2012
(11) <b>2 198 426</b>	14.07.2012	(11) <b>2 257 039</b>	30.08.2012	(11) <b>2 326 033</b>	27.06.2012
(11) <b>2 199 489</b>	03.07.2012	(11) <b>2 257 511</b>	17.07.2012	(11) <b>2 327 303</b>	03.07.2012
(11) <b>2 200 482</b>	03.01.2012	(11) <b>2 257 558</b>	20.07.2012	(11) <b>2 327 548</b>	19.07.2012
(11) <b>2 202 594</b>	03.07.2012	(11) <b>2 257 732</b>	30.06.2012	(11) <b>2 334 781</b>	24.07.2012
(11) <b>2 204 527</b>	03.07.2012	(11) <b>2 258 751</b>	19.07.2012	(11) <b>2 335 191</b>	14.07.2012
(11) <b>2 206 335</b>	03.04.2012	(11) <b>2 259 162</b>	13.07.2012	(11) <b>2 336 922</b>	17.07.2012
(11) <b>2 206 680</b>	13.07.2012	(11) <b>2 259 885</b>	03.07.2012	(11) <b>2 338 246</b>	10.07.2012
(11) <b>2 206 688</b>	03.07.2012	(11) <b>2 262 479</b>	19.07.2012	(11) <b>2 340 763</b>	17.07.2012
(11) <b>2 207 883</b>	17.07.2012	(11) <b>2 265 982</b>	19.07.2012	(11) <b>2 340 895</b>	05.07.2012
(11) <b>2 208 695</b>	10.07.2012	(11) <b>2 266 006</b>	03.07.2012	(11) <b>2 341 016</b>	17.07.2012
(11) <b>2 213 449</b>	14.07.2012	(11) <b>2 267 913</b>	01.08.2012	(11) <b>2 343 504</b>	12.07.2012
(11) <b>2 219 903</b>	03.07.2012	(11) <b>2 269 486</b>	11.07.2012	(11) <b>2 344 971</b>	17.07.2012
(11) <b>2 222 073</b>	14.07.2012	(11) <b>2 269 551</b>	12.07.2012	(11) <b>2 349 735</b>	19.07.2012
(11) <b>2 223 316</b>	01.06.2012	(11) <b>2 270 950</b>	12.07.2012	(11) <b>2 352 456</b>	18.07.2012
(11) <b>2 223 517</b>	03.07.2012	(11) <b>2 271 259</b>	20.07.2012	(11) <b>2 354 032</b>	17.07.2012
(11) <b>2 223 743</b>	08.05.2012	(11) <b>2 272 564</b>	02.10.2012	(11) <b>2 354 880</b>	13.07.2012
(11) <b>2 224 928</b>	03.07.2012	(11) <b>2 276 807</b>	19.07.2012	(11) <b>2 357 232</b>	19.07.2012
(11) <b>2 227 351</b>	03.07.2012	(11) <b>2 277 648</b>	17.07.2012	(11) <b>2 357 233</b>	19.07.2012
(11) <b>2 227 413</b>	03.07.2012	(11) <b>2 278 916</b>	04.07.2012	(11) <b>2 357 234</b>	19.07.2012
(11) <b>2 227 518</b>	03.07.2012	(11) <b>2 283 107</b>	14.08.2012	(11) <b>2 357 235</b>	19.07.2012
(11) <b>2 227 581</b>	03.07.2012	(11) <b>2 284 068</b>	01.06.2012	(11) <b>2 357 236</b>	19.07.2012
(11) <b>2 229 146</b>	27.06.2012	(11) <b>2 284 836</b>	17.07.2012	(11) <b>2 360 052</b>	12.07.2012
(11) <b>2 229 316</b>	03.07.2012	(11) <b>2 285 034</b>	03.07.2012	(11) <b>2 361 037</b>	03.07.2012
(11) <b>2 229 821</b>	03.07.2012	(11) <b>2 286 244</b>	17.07.2012	(11) <b>2 361 207</b>	03.07.2012
(11) <b>2 229 912</b>	03.07.2012	(11) <b>2 286 435</b>	17.07.2012	(11) <b>2 362 964</b>	18.07.2012
(11) <b>2 231 553</b>	03.07.2012	(11) <b>2 287 625</b>	24.07.2012	(11) <b>2 363 318</b>	12.07.2012
(11) <b>2 232 145</b>	03.07.2012	(11) <b>2 292 299</b>	19.07.2012	(11) <b>2 368 064</b>	03.07.2012
(11) <b>2 232 511</b>	03.07.2012	(11) <b>2 295 429</b>	20.07.2012	(11) <b>2 374 397</b>	12.07.2012

(11) 2 374 884	12.07.2012	(11) 2 404 565	12.07.2012	(11) 2 407 482	19.07.2012
(11) 2 376 379	03.07.2012	(11) 2 404 574	12.07.2012	(11) 2 407 524	19.07.2012
(11) 2 377 135	03.07.2012	(11) 2 404 601	12.07.2012	(11) 2 407 529	19.07.2012
(11) 2 378 010	19.07.2012	(11) 2 404 621	12.07.2012	(11) 2 407 531	19.07.2012
(11) 2 379 531	03.07.2012	(11) 2 404 633	12.07.2012	(11) 2 407 534	19.07.2012
(11) 2 382 529	03.07.2012	(11) 2 404 637	12.07.2012	(11) 2 407 554	19.07.2012
(11) 2 388 208	12.07.2012	(11) 2 404 650	12.07.2012	(11) 2 407 579	19.07.2012
(11) 2 391 213	04.04.2012	(11) 2 404 666	27.07.2012	(11) 2 407 589	19.07.2012
(11) 2 392 349	19.07.2012	(11) 2 404 672	12.07.2012	(11) 2 407 680	19.07.2012
(11) 2 392 833	09.06.2012	(11) 2 404 673	12.07.2012	(11) 2 407 755	19.07.2012
(11) 2 393 002	19.07.2012	(11) 2 404 700	12.07.2012	(11) 2 407 880	19.07.2012
(11) 2 393 133	10.07.2012	(11) 2 404 712	12.07.2012	(11) 2 408 174	19.07.2012
(11) 2 394 526	15.06.2012	(11) 2 404 714	12.07.2012	(11) 2 413 084	17.07.2012
(11) 2 394 534	15.06.2012	(11) 2 404 831	12.07.2012	(11) 2 421 866	19.06.2012
(11) 2 394 540	15.06.2012	(11) 2 404 878	12.07.2012	(11) 2 424 816	14.07.2012
(11) 2 394 705	15.06.2012	(11) 2 404 879	12.07.2012	(11) 2 427 344	26.06.2012
(11) 2 397 724	22.06.2012	(11) 2 404 880	12.07.2012	(11) 2 427 701	10.07.2012
(11) 2 398 133	22.06.2012	(11) 2 404 935	12.07.2012	(11) 2 429 313	14.07.2012
(11) 2 399 499	29.06.2012	(11) 2 404 961	12.07.2012	(11) 2 429 314	17.07.2012
(11) 2 399 816	29.06.2012	(11) 2 404 975	12.07.2012	(11) 2 430 289	10.07.2012
(11) 2 399 904	29.06.2012	(11) 2 405 043	12.07.2012	(11) 2 430 776	10.07.2012
(11) 2 399 986	29.06.2012	(11) 2 405 164	12.07.2012	(11) 2 432 448	17.07.2012
(11) 2 400 069	29.06.2012	(11) 2 405 194	12.07.2012	(11) 2 432 449	17.07.2012
(11) 2 400 071	29.06.2012	(11) 2 405 281	12.07.2012	(11) 2 432 554	17.07.2012
(11) 2 400 101	29.06.2012	(11) 2 405 319	12.07.2012	(11) 2 432 784	17.07.2012
(11) 2 400 111	29.06.2012	(11) 2 405 431	12.07.2012	(11) 2 432 920	09.07.2012
(11) 2 400 112	29.06.2012	(11) 2 405 457	12.07.2012	(11) 2 436 040	14.07.2012
(11) 2 400 141	29.06.2012	(11) 2 405 463	12.07.2012	(11) 2 438 414	24.07.2012
(11) 2 400 145	29.06.2012	(11) 2 405 558	12.07.2012	(11) 2 442 525	03.07.2012
(11) 2 400 187	29.06.2012	(11) 2 405 650	17.07.2012		
(11) 2 400 218	29.06.2012	(11) 2 405 717	12.07.2012		
(11) 2 400 222	29.06.2012	(11) 2 407 021	19.07.2012		
(11) 2 402 198	05.07.2012	(11) 2 407 029	19.07.2012		
(11) 2 402 211	05.07.2012	(11) 2 407 044	19.07.2012		
(11) 2 402 215	05.07.2012	(11) 2 407 163	19.07.2012		
(11) 2 402 242	05.07.2012	(11) 2 407 225	19.07.2012		
(11) 2 402 301	05.07.2012	(11) 2 407 236	19.07.2012	(11) 1 334 111	26.11.2012
(11) 2 402 322	05.07.2012	(11) 2 407 246	19.07.2012	(11) 1 648 952	30.11.2012
(11) 2 402 541	05.07.2012	(11) 2 407 260	19.07.2012		
(11) 2 402 594	05.07.2012	(11) 2 407 272	29.07.2012		
(11) 2 402 619	05.07.2012	(11) 2 407 304	19.07.2012		
(11) 2 402 627	05.07.2012	(11) 2 407 308	19.07.2012		
(11) 2 402 643	05.07.2012	(11) 2 407 315	19.07.2012		
(11) 2 402 648	05.07.2012	(11) 2 407 317	19.07.2012		
(11) 2 402 652	05.07.2012	(11) 2 407 345	19.07.2012		
(11) 2 402 655	05.07.2012	(11) 2 407 371	19.07.2012		
(11) 2 402 883	05.07.2012	(11) 2 407 391	19.07.2012		
(11) 2 404 489	12.07.2012	(11) 2 407 433	19.07.2012		
(11) 2 404 508	12.07.2012	(11) 2 407 434	19.07.2012		
(11) 2 404 519	12.07.2012	(11) 2 407 436	19.07.2012		
(11) 2 404 533	12.07.2012	(11) 2 407 440	19.07.2012		
(11) 2 404 547	12.07.2012	(11) 2 407 481	19.07.2012		

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 334 111 26.11.2012

(11) 1 648 952 30.11.2012

## I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) 1 565 947	02.01.2013
(11) 1 596 446	02.01.2013
(11) 1 634 343	02.01.2013
(11) 1 642 348	02.01.2013
(11) 2 063 472	02.01.2013
(11) 2 258 007	02.01.2013
(11) 2 313 926	02.01.2013

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 1 595 541	13.12.2010
(11) 1 931 678	13.12.2010
(11) 2 082 564	24.02.2012
(11) 2 183 679	24.02.2012
(11) 2 401 670	24.02.2012
(11) 2 434 724	24.02.2012
(11) 2 480 115	24.05.2012

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 1 595 541	01.03.2013
(11) 1 603 169	01.03.2013
(11) 1 606 845	01.03.2013
(11) 1 672 653	01.03.2013
(11) 1 861 881	01.03.2013
(11) 1 902 439	01.03.2013
(11) 1 915 785	01.03.2013
(11) 1 920 468	01.03.2013
(11) 1 931 678	01.03.2013
(11) 1 959 466	01.03.2013
(11) 2 014 664	01.03.2013
(11) 2 014 665	01.03.2013
(11) 2 082 437	01.03.2013
(11) 2 139 616	01.03.2013
(11) 2 143 144	01.03.2013
(11) 2 210 291	01.03.2013
(11) 2 210 883	01.03.2013
(11) 2 261 980	01.03.2013
(11) 2 269 178	01.03.2013
(11) 2 321 861	01.03.2013

(11) 2 404 333 01.03.2013

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 069 157 (51) B60J 7/00  
01 01  
Renault S.A.S.  
13-15 quai Le Gallo  
92100 Boulogne-Billancourt (FR)  
DE ES FR GB IT

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 245 036		(11) 1 355 017	
(51) C23C 14/48		(51) E04D 13/035	E05D 7/086
	H01J 27/20		E05D 15/44
	H01J 37/08		
(11) 1 253 706		(11) 1 360 867	
(51) H02M 7/48		(51) H04W 48/12	
(11) 1 257 619		(11) 1 370 128	
(51) C10L 1/02		(51) A01F 15/07	A01F 15/08
	C10L 10/02		
	C10L 1/185		
(11) 1 261 062		(11) 1 372 715	
(51) H01M 10/04		(51) C07K 16/30	A61K 39/395
	B32B 39/00		A61K 39/42
			A61K 45/06
(11) 1 278 296		(11) 1 373 653	
(51) H02M 7/00		(51) E01D 1/00	E04B 1/26
	H01L 25/16		E04C 3/16
	B60L 15/00		
(11) 1 279 212		(11) 1 389 889	
(51) H02H 7/00		(51) H04W 72/04	H04L 29/06
	H02H 3/12		
(11) 1 285 251		(11) 1 395 839	
(51) B01L 3/02		(51) G01R 31/02	H04L 12/26
(11) 1 285 356		(11) 1 399 781	
(51) G06F 17/21		(51) G03F 1/24	G03F 1/74
			G02B 5/28
(11) 1 285 629		(11) 1 405 485	
(51) A61B 5/145		(51) H04L 29/06	
(11) 1 288 635		(11) 1 411 038	
(51) G01B 11/04		(51) B01J 23/28	B01J 23/30
	G01N 35/10		C07C 37/00
	G01B 11/02		B01J 23/75
	G01S 17/02		B01J 23/882
			B01J 27/188
(11) 1 302 447		(11) 1 417 768	
(51) C02F 3/34		(51) H03M 13/39	H03M 13/41
(11) 1 305 361		(11) 1 422 910	
(51) C08K 3/04		(51) H04L 29/12	H04L 29/14
			H04L 29/06
(11) 1 307 942		(11) 1 428 581	
(51) H01Q 1/24		(51) B05C 11/02	D21H 25/12
	H01Q 1/38		D06B 1/14
	H01Q 9/04		D21H 23/56
	H01Q 9/26		
(11) 1 313 080		(11) 1 429 293	
(51) G09B 9/00		(51) G06T 15/50	G06T 11/20
	G09B 9/04		
(11) 1 317 152		(11) 1 431 276	
(51) H04W 4/14		(51) C07C 227/08	C07C 227/40
			C01B 21/14
(11) 1 324 835		(11) 1 432 203	
(51) B05D 3/06		(51) H04L 29/06	H04M 7/00
			H04L 12/70
(11) 1 330 637		(11) 1 435 049	
(51) B04C 5/185		(51) G06F 21/00	
	G01N 1/22		
(11) 1 332 117		(11) 1 439 432	
(51) C03C 3/062		(51) G03G 15/23	G03G 15/00
	C03C 1/00		B41J 3/60
(11) 1 335 945		(11) 1 440 374	
(51) C09D 167/00		(51) H04L 29/06	H04L 29/08
	C08G 18/22		H04L 12/46
(11) 1 228 658		(11) 1 460 432	
(51) H04W 36/00		(51) G01N 35/10	G01N 35/02
	H04L 29/06		G01N 35/00



(11) <b>1 464 322</b>		(11) <b>1 562 198</b>		(11) <b>1 616 369</b>	
(51) <b>A61K 8/44</b> <b>A61Q 19/02</b>	<b>A61Q 5/10</b> <b>A61K 8/49</b>	(51) <b>G06F 1/20</b> <b>G11B 33/12</b>	<b>G11B 33/14</b> <b>G06F 1/18</b>	(51) <b>H01F 27/38</b> <b>H02M 3/28</b>	<b>H01F 27/36</b>
(11) <b>1 467 784</b>		(11) <b>1 564 237</b>		(11) <b>1 618 768</b>	
(51) <b>A61M 39/06</b>		(51) <b>C08G 69/32</b> <b>C08L 77/00</b> <b>G02B 1/04</b>	<b>C08J 5/18</b> <b>C08G 69/26</b> <b>C08G 69/42</b>	(51) <b>H05K 1/16</b> <b>A61B 5/1455</b> <b>A61B 5/00</b> <b>A61B 5/145</b>	<b>H05K 1/02</b> <b>G01N 21/64</b> <b>A61B 5/1459</b>
(11) <b>1 468 547</b>		(11) <b>1 570 211</b>		(11) <b>1 620 062</b>	
(51) <b>H04M 3/44</b>	<b>H04M 3/493</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>		(51) <b>A61Q 19/10</b> <b>A61K 8/02</b>	<b>A61Q 19/00</b> <b>A61K 8/31</b>
(11) <b>1 473 911</b>		(11) <b>1 570 631</b>		(11) <b>1 621 210</b>	
(51) <b>H04M 1/57</b> <b>G06Q 10/10</b>	<b>H04M 1/725</b>	(51) <b>H04M 1/02</b> <b>H01H 13/702</b>	<b>H04M 1/23</b>	(51) <b>A61K 31/22</b> <b>A61P 3/00</b>	<b>A61K 31/505</b>
(11) <b>1 477 879</b>		(11) <b>1 572 316</b>		(11) <b>1 624 043</b>	
(51) <b>G06F 21/00</b>		(51) <b>B01D 19/04</b>		(51) <b>C10M 135/00</b>	
(11) <b>1 487 646</b>		(11) <b>1 578 880</b>		(11) <b>1 624 949</b>	
(51) <b>C23F 1/40</b> <b>H05K 3/06</b>	<b>C23F 1/44</b>	(51) <b>C09J 163/10</b> <b>B32B 37/00</b>	<b>B32B 27/12</b> <b>C09J 167/06</b>	(51) <b>B01D 53/22</b> <b>C01B 3/38</b> <b>B01D 71/02</b>	<b>B01D 69/02</b> <b>C01B 13/02</b>
(11) <b>1 488 193</b>		(11) <b>1 582 057</b>		(11) <b>1 625 437</b>	
(51) <b>G01Q 80/00</b> <b>B82Y 35/00</b> <b>G01Q 70/06</b>	<b>B82Y 40/00</b> <b>H01J 37/317</b> <b>B82Y 10/00</b>	(51) <b>H04N 5/76</b> <b>H04N 5/782</b>	<b>H04N 5/765</b>	(51) <b>G02B 26/00</b> <b>G02B 27/00</b>	<b>G02B 3/14</b> <b>G11B 7/1374</b>
(11) <b>1 491 210</b>		(11) <b>1 583 034</b>		(11) <b>1 629 543</b>	
(51) <b>A61K 39/44</b> <b>A61K 47/42</b> <b>A61K 47/48</b> <b>A61K 9/51</b> <b>C07K 14/005</b>	<b>A61K 39/29</b> <b>A61K 48/00</b> <b>A61P 35/00</b> <b>B82Y 5/00</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>		(51) <b>H01L 51/52</b> <b>C23C 16/455</b>	<b>C23C 16/40</b>
(11) <b>1 503 621</b>		(11) <b>1 587 158</b>		(11) <b>1 632 223</b>	
(51) <b>A01H 5/08</b>	<b>A01H 5/10</b>	(51) <b>H01M 10/052</b> <b>H01M 10/0567</b> <b>H01M 6/16</b>	<b>H01M 10/42</b> <b>H01M 10/0568</b>	(51) <b>A61K 8/97</b> <b>A61Q 17/00</b> <b>A61Q 19/08</b>	<b>A61Q 19/00</b> <b>A61Q 1/00</b> <b>A61Q 17/04</b>
(11) <b>1 510 772</b>		(11) <b>1 589 204</b>		(11) <b>1 632 648</b>	
(51) <b>B25J 15/00</b> <b>F27D 3/00</b>	<b>B25J 15/06</b>	(51) <b>F02C 7/08</b>	<b>F02C 7/10</b>	(51) <b>F01D 9/02</b> <b>F02C 7/20</b>	<b>F01D 5/14</b>
(11) <b>1 514 606</b>		(11) <b>1 592 442</b>		(11) <b>1 632 685</b>	
(51) <b>B05B 1/26</b> <b>B05B 7/26</b> <b>B05B 7/24</b>	<b>B05B 3/00</b> <b>B05B 7/04</b>	(51) <b>C12N 15/01</b> <b>A61K 39/07</b> <b>A61P 31/00</b>	<b>A61K 39/04</b> <b>C12N 1/21</b> <b>A61K 39/02</b>	(51) <b>F16C 33/34</b> <b>F16C 33/60</b> <b>F16C 19/22</b>	<b>F16C 19/26</b> <b>F16C 33/58</b>
(11) <b>1 517 373</b>		(11) <b>1 596 647</b>		(11) <b>1 633 693</b>	
(51) <b>H01L 27/32</b>	<b>H01L 27/12</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>		(51) <b>C07C 69/533</b>	<b>C11B 9/00</b>
(11) <b>1 535 532</b>		(11) <b>1 596 711</b>		(11) <b>1 637 501</b>	
(51) <b>A45D 40/04</b> <b>A45D 40/16</b>	<b>A45D 40/06</b>	(51) <b>A61B 5/00</b> <b>A61B 5/05</b>	<b>A61B 5/07</b>	(51) <b>C01F 11/18</b>	<b>D21H 17/67</b>
(11) <b>1 540 807</b>		(11) <b>1 597 365</b>		(11) <b>1 639 097</b>	
(51) <b>H01L 41/09</b> <b>H01L 41/45</b>	<b>H01L 41/277</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>		(51) <b>C12N 5/07</b> <b>A61K 35/12</b> <b>A61K 35/34</b>	<b>C07K 14/475</b> <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>1 541 633</b>		(11) <b>1 601 147</b>		(11) <b>1 647 112</b>	
(51) <b>C08L 83/04</b>		(51) <b>H04L 25/02</b>		(51) <b>G06F 13/38</b>	
(11) <b>1 544 847</b>		(11) <b>1 601 982</b>		(11) <b>1 647 822</b>	
(51) <b>G10K 11/172</b>		(51) <b>G01R 31/08</b>	<b>G06K 7/00</b>	(51) <b>G01N 21/64</b> <b>G01N 30/74</b>	<b>G01N 27/447</b> <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>1 547 197</b>		(11) <b>1 602 366</b>		(11) <b>1 648 543</b>	
(51) <b>H01Q 9/04</b>	<b>H01Q 1/24</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	<b>A61K 47/30</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	
(11) <b>1 548 985</b>		(11) <b>1 603 046</b>		(11) <b>1 650 006</b>	
(51) <b>H04L 12/64</b>	<b>H04W 84/20</b>	(51) <b>H04N 7/16</b> <b>H04N 21/84</b>	<b>H04N 21/431</b> <b>H04N 21/8543</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	<b>B29C 47/06</b>
(11) <b>1 560 099</b>		(11) <b>1 603 476</b>		(11) <b>1 650 543</b>	
(51) <b>G06F 1/00</b>		(51) <b>A61B 18/20</b>		(51) <b>G01M 17/02</b>	
(11) <b>1 560 426</b>		(11) <b>1 606 834</b>		(11) <b>1 658 968</b>	
(51) <b>G06T 5/00</b> <b>H04N 9/04</b>	<b>H04N 5/225</b> <b>H04N 5/232</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>		(51) <b>H05K 3/46</b>	

(11) <b>1 661 019</b>		(11) <b>1 694 297</b>		(11) <b>1 737 313</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04H 60/15</i>	(51) <i>A61K 9/10</i> <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 31/167</i> <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>B60N 2/46</i> <i>A47C 1/03</i>	<i>B60R 7/04</i>
(11) <b>1 661 200</b>		(11) <b>1 700 434</b>		(11) <b>1 737 429</b>	
(51) <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>H04L 12/64</i>		(51) <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/53</i> <i>A61K 31/485</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 31/5575</i> <i>A61K 31/498</i> <i>A61P 15/00</i> <i>A61K 47/02</i>
(11) <b>1 662 742</b>		(11) <b>1 703 293</b>		(11) <b>1 740 504</b>	
(51) <i>H04L 29/02</i> <i>H04L 12/70</i> <i>H03M 7/40</i> <i>H04L 7/04</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H03M 13/41</i> <i>H04L 25/02</i>	(51) <i>H02K 11/00</i>		(51) <i>C02F 1/70</i>	
(11) <b>1 663 366</b>		(11) <b>1 703 683</b>		(11) <b>1 740 650</b>	
(51) <i>A61M 16/06</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>		(51) <i>C08K 3/28</i>	<i>C08F 2/46</i>
(11) <b>1 663 634</b>		(11) <b>1 704 824</b>		(11) <b>1 741 028</b>	
(51) <i>A24D 3/02</i> <i>A24D 3/04</i>	<i>A24D 3/06</i>	(51) <i>A61B 18/04</i>		(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06Q 50/20</i> <i>G06Q 30/04</i> <i>G06K 9/20</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 17/24</i>
(11) <b>1 664 753</b>		(11) <b>1 705 821</b>		(11) <b>1 742 265</b>	
(51) <i>G01N 29/036</i> <i>A61L 2/28</i>	<i>A61L 2/20</i>	(51) <i>H04L 27/34</i> <i>H04L 5/12</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04B 1/69</i>	<i>H04L 5/04</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H01L 23/473</i> <i>H01L 25/11</i>	<i>H01L 23/433</i>
(11) <b>1 665 709</b>		(11) <b>1 706 671</b>		(11) <b>1 743 541</b>	
(51) <i>H04L 27/36</i>	<i>H03C 1/54</i>	(51) <i>F23D 11/10</i>	<i>F23D 11/38</i>	(51) <i>A43B 3/24</i>	<i>A43B 5/16</i>
(11) <b>1 668 843</b>		(11) <b>1 706 708</b>		(11) <b>1 748 569</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i>		(51) <i>G01D 5/04</i>	<i>B62D 15/02</i>	(51) <i>H04B 1/7115</i>	
(11) <b>1 669 470</b>		(11) <b>1 707 042</b>		(11) <b>1 752 858</b>	
(51) <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C22C 38/02</i>	<i>C23C 2/02</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/04</i>	(51) <i>E01C 19/20</i>	<i>A01C 17/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	
(11) <b>1 670 256</b>		(11) <b>1 707 375</b>		(11) <b>1 753 043</b>	
(51) <i>G01N 29/036</i> <i>A61L 2/28</i>		(51) <i>B41J 2/175</i> <i>B41F 13/46</i>	<i>B41J 2/165</i>	(51) <i>H02N 2/02</i>	<i>G02B 7/10</i>
(11) <b>1 670 256</b>		(11) <b>1 709 284</b>		(11) <b>1 753 105</b>	
(51) <i>H04N 7/26</i>		(51) <i>F23D 11/10</i>	<i>F16L 35/00</i>	(51) <i>H01S 5/40</i>	
(11) <b>1 673 828</b>		(11) <b>1 713 306</b>		(11) <b>1 754 385</b>	
(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/48</i> <i>B60L 3/00</i>	<i>H02J 7/04</i> <i>H01M 10/44</i> <i>B25F 5/00</i> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>E21B 17/10</i> <i>E21B 17/01</i>	<i>E04B 9/06</i> <i>E04C 3/07</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	
(11) <b>1 674 834</b>		(11) <b>1 718 527</b>		(11) <b>1 757 132</b>	
(51) <i>G01D 5/00</i>		(51) <i>E21B 17/10</i> <i>E21B 17/01</i>	<i>B64C 27/04</i>	(51) <i>H04W 88/02</i>	
(11) <b>1 675 288</b>		(11) <b>1 718 527</b>		(11) <b>1 758 967</b>	
(51) <i>H04H 20/79</i> <i>H04N 21/61</i>	<i>H04H 60/96</i> <i>H03H 7/46</i>	(51) <i>B64C 27/00</i>	<i>B64C 27/04</i>	(51) <i>C09K 21/08</i> <i>D06M 11/00</i> <i>B01F 17/00</i> <i>D06M 13/165</i>	<i>C09K 21/02</i> <i>D06M 15/00</i> <i>C09K 21/10</i> <i>D06M 13/358</i>
(11) <b>1 679 745</b>		(11) <b>1 723 983</b>		(11) <b>1 759 302</b>	
(51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/31</i>	(51) <i>A61N 1/05</i> <i>G06N 3/06</i>	<i>A61N 1/36</i> <i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) <b>1 681 426</b>		(11) <b>1 726 773</b>		(11) <b>1 760 899</b>	
(51) <i>E05F 15/18</i> <i>E05F 17/00</i>	<i>E05F 15/20</i>	(51) <i>E06C 5/04</i>	<i>B66F 11/04</i>	(51) <i>H04B 1/59</i> <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 15/02</i> <i>G06F 1/16</i>
(11) <b>1 681 576</b>		(11) <b>1 728 091</b>		(11) <b>1 762 010</b>	
(51) <i>G01R 33/38</i>	<i>F25D 19/00</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>		(51) <i>H04B 1/38</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) <b>1 687 608</b>		(11) <b>1 729 410</b>		(11) <b>1 764 484</b>	
(51) <i>G01N 33/48</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>A61B 10/00</i>	(51) <i>H03G 7/00</i>	<i>H03G 3/32</i>	(51) <i>F01D 25/12</i> <i>F02C 7/28</i> <i>F01D 11/00</i>	<i>F02C 7/18</i> <i>F01D 5/08</i>
(11) <b>1 688 009</b>		(11) <b>1 730 895</b>		(11) <b>1 766 559</b>	
(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>G06F 15/173</i>		(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>H04L 12/46</i>
(11) <b>1 689 251</b>		(11) <b>1 734 877</b>		(11) <b>1 766 923</b>	
(51) <i>A23L 1/216</i> <i>B26D 7/06</i> <i>B65G 51/01</i>	<i>B26D 1/00</i> <i>B26D 9/00</i> <i>B26D 3/26</i>	(51) <i>A61B 17/52</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/00</i>
(11) <b>1 692 761</b>		(11) <b>1 735 958</b>			
(51) <i>H03H 9/10</i> <i>H03H 9/05</i>	<i>H03H 9/215</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>A61K 31/702</i> <i>A61P 25/28</i>		
		(11) <b>1 736 160</b>			
		(51) <i>C07H 3/06</i> <i>C08B 37/00</i> <i>A61P 3/10</i>			
		(11) <b>1 736 853</b>			
		(51) <i>G06F 3/033</i>			

(11) <b>1 768 435</b>		(11) <b>1 794 442</b>		(11) <b>1 813 890</b>	
(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 28/22</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F02M 63/00</i> <i>F02M 57/02</i>	<i>F02M 61/20</i> <i>F02M 61/16</i>	(51) <i>F25B 39/02</i>	<i>F25D 23/00</i>
(11) <b>1 769 570</b>		(11) <b>1 794 919</b>		(11) <b>1 817 684</b>	
(51) <i>H02K 7/06</i> <i>H02H 7/085</i> <i>H02H 3/08</i>	<i>H02H 3/44</i> <i>H02K 7/14</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	
(11) <b>1 769 902</b>		(11) <b>1 796 469</b>		(11) <b>1 820 314</b>	
(51) <i>B29C 67/00</i>		(51) <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 25/02</i> <i>A01P 3/00</i> <i>B27K 3/50</i> <i>B27K 3/36</i>	<i>A01N 51/00</i> <i>A01N 25/04</i> <i>A01P 7/00</i> <i>B27K 3/34</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) <b>1 773 060</b>		(11) <b>1 801 216</b>		(11) <b>1 821 160</b>	
(51) <i>H04N 7/24</i>		(51) <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 25/02</i> <i>A01P 3/00</i> <i>B27K 3/50</i> <i>B27K 3/36</i>	<i>A01N 51/00</i> <i>A01N 25/04</i> <i>A01P 7/00</i> <i>B27K 3/34</i>	(51) <i>G03G 21/18</i> <i>G03G 21/00</i>	<i>G03G 15/08</i> <i>G03G 21/16</i>
(11) <b>1 773 708</b>		(11) <b>1 804 304</b>		(11) <b>1 821 436</b>	
(51) <i>A61J 3/00</i> <i>A61J 3/10</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 21/95</i>	<i>B05C 11/10</i> <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/93</i>	(51) <i>A61K 39/39</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>C12N 15/12</i> <i>A61K 38/17</i>	(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04L 25/02</i>
(11) <b>1 774 047</b>		(11) <b>1 806 895</b>		(11) <b>1 825 998</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12P 19/34</i> <i>C09B 23/00</i>	<i>C07H 21/02</i> <i>C07D 293/00</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>B32B 27/34</i> <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>B65D 65/40</i>
(11) <b>1 774 721</b>		(11) <b>1 807 154</b>		(11) <b>1 826 625</b>	
(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/877</i>	<i>H04L 12/869</i>	(51) <i>A61N 1/00</i>		(51) <i>G03G 15/01</i>	<i>G03G 15/16</i>
(11) <b>1 779 797</b>		(11) <b>1 808 648</b>		(11) <b>1 830 522</b>	
(51) <i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 17/80</i>	(51) <i>F24H 3/00</i>		(51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 52/02</i> <i>H04W 92/02</i>
(11) <b>1 780 921</b>		(11) <b>1 809 358</b>		(11) <b>1 831 792</b>	
(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>A61M 16/20</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>1 783 546</b>		(11) <b>1 809 678</b>		(11) <b>1 831 995</b>	
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/027</i>	(51) <i>C08F 20/00</i> <i>C08J 9/26</i> <i>C08G 65/332</i> <i>B32B 27/00</i> <i>C08G 63/08</i>	<i>A61F 2/00</i> <i>A61K 31/77</i> <i>C08G 63/02</i> <i>C08K 3/32</i>	(51) <i>H03H 7/48</i> <i>H01L 23/66</i> <i>H03H 7/38</i>	<i>H01P 5/18</i> <i>H04W 52/52</i>
(11) <b>1 783 610</b>		(11) <b>1 809 981</b>		(11) <b>1 832 045</b>	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>F42B 3/113</i> <i>F42C 15/42</i>	<i>F42B 3/12</i> <i>F42D 1/045</i>	(51) <i>H04W 28/00</i>	<i>H04W 28/26</i>
(11) <b>1 785 214</b>		(11) <b>1 810 056</b>		(11) <b>1 832 130</b>	
(51) <i>B23K 26/34</i>	<i>F01D 5/20</i>	(51) <i>G01S 17/32</i> <i>G01S 7/493</i>	<i>G01S 7/491</i>	(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) <b>1 785 981</b>		(11) <b>1 810 749</b>		(11) <b>1 834 300</b>	
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G09G 5/12</i>	(51) <i>B01J 23/58</i> <i>B01J 23/00</i> <i>C01G 55/00</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>B01J 23/63</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 10/00</i>
(11) <b>1 786 173</b>		(11) <b>1 811 258</b>		(11) <b>1 836 455</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>F28F 3/04</i>	<i>F28D 9/00</i>	(51) <i>G01C 11/02</i>	
(11) <b>1 786 279</b>		(11) <b>1 811 712</b>		(11) <b>1 836 721</b>	
(51) <i>C07D 233/64</i>	<i>A23L 1/325</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/44</i>
(11) <b>1 786 934</b>		(11) <b>1 811 769</b>		(11) <b>1 836 724</b>	
(51) <i>G01N 33/569</i>		(51) <i>H04N 5/232</i> <i>A61B 1/04</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/07</i>	(51) <i>H01L 33/22</i>	
(11) <b>1 788 807</b>		(11) <b>1 811 811</b>		(11) <b>1 837 053</b>	
(51) <i>H04N 5/782</i> <i>H04N 21/6543</i>	<i>H04N 21/41</i>	(51) <i>H05B 3/56</i>		(51) <i>A61K 8/40</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/35</i>
(11) <b>1 791 876</b>		(11) <b>1 812 799</b>		(11) <b>1 838 617</b>	
(51) <i>C08F 212/34</i> <i>G02B 3/00</i> <i>C08F 290/06</i> <i>C08F 291/00</i> <i>C08F 283/00</i>	<i>C08F 212/36</i> <i>C08F 290/00</i> <i>C08F 290/14</i> <i>C08L 25/18</i> <i>C08G 75/04</i>	(11) <b>1 812 811</b>		(51) <i>C01C 3/12</i> <i>G21F 9/12</i> <i>A61K 33/10</i>	<i>A61K 33/26</i> <i>B01J 20/04</i> <i>A61K 33/18</i>
(11) <b>1 792 709</b>		(11) <b>1 813 437</b>		(11) <b>1 839 351</b>	
(51) <i>B29C 70/50</i> <i>B29C 70/78</i>	<i>B29C 70/88</i> <i>B29C 70/46</i>	(51) <i>G01N 33/555</i> <i>G01N 21/75</i> <i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 33/552</i> <i>G01N 21/00</i> <i>G01N 35/10</i>	(51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/88</i> <i>B22F 7/00</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>B22F 1/02</i>
(11) <b>1 793 731</b>		(11) <b>1 813 437</b>		(11) <b>1 841 037</b>	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>	(51) <i>B42C 19/02</i>		(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/18</i>
				(11) <b>1 841 974</b>	
				(51) <i>F16C 29/08</i>	<i>F16C 29/06</i>
				(11) <b>1 842 488</b>	
				(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>G10K 11/00</i>

	<i>A61B 5/00</i>	<i>B06B 1/06</i>	(11) <b>1 861 645</b>		(11) <b>1 871 135</b>	
	<i>A61B 8/12</i>		(51) <i>F16K 5/06</i>	<i>G01F 1/44</i>	(51) <i>H04W 12/02</i>	
(11) <b>1 843 679</b>			<i>F16K 27/02</i>	<i>G01F 15/18</i>	(11) <b>1 872 091</b>	
(51) <i>A47F 3/00</i>			<i>G01F 15/00</i>	<i>F16K 27/06</i>	(51) <i>G10D 13/08</i>	
(11) <b>1 845 741</b>			(11) <b>1 862 743</b>		(11) <b>1 872 132</b>	
(51) <i>H04W 60/00</i>			(51) <i>F24F 1/46</i>	<i>F24F 1/22</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/566</i>
(11) <b>1 845 916</b>			<i>F24F 13/20</i>	<i>F25B 31/00</i>	<i>G01N 33/92</i>	
(51) <i>A61F 9/009</i>	<i>A61F 9/008</i>		(11) <b>1 862 772</b>		(11) <b>1 873 603</b>	
(11) <b>1 846 198</b>			(51) <i>G01D 5/244</i>		(51) <i>G05B 23/02</i>	
(51) <i>B65H 35/00</i>	<i>B26F 3/02</i>		(11) <b>1 863 288</b>		(11) <b>1 874 207</b>	
(11) <b>1 846 867</b>			(51) <i>H04N 7/26</i>		(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>B25B 23/10</i>
(51) <i>G06F 21/31</i>			(11) <b>1 863 992</b>		(11) <b>1 877 795</b>	
(11) <b>1 847 956</b>			(51) <i>B60T 11/00</i>	<i>B60L 7/00</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/574</i>
(51) <i>G06T 3/40</i>			<i>B60L 7/10</i>	<i>H02K 49/00</i>	(11) <b>1 878 596</b>	
(11) <b>1 848 854</b>			<i>F16F 15/03</i>	<i>F16F 9/32</i>	(51) <i>B60C 23/06</i>	<i>B60T 8/172</i>
(51) <i>D21C 3/20</i>	<i>D21F 1/32</i>		<i>H01F 13/00</i>	<i>B60R 25/08</i>	(11) <b>1 879 236</b>	
<i>D21C 9/08</i>	<i>D21H 21/02</i>		<i>E05C 19/16</i>	<i>F16D 27/02</i>	(51) <i>H01L 31/10</i>	
(11) <b>1 849 577</b>			<i>F16D 27/06</i>	<i>F16D 63/00</i>	(11) <b>1 880 484</b>	
(51) <i>B29C 45/14</i>			<i>F16D 65/18</i>		(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>1 850 990</b>			(11) <b>1 864 545</b>		<i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 25/02</i>
(51) <i>B22F 7/08</i>	<i>C22C 9/05</i>		(51) <i>H04W 36/38</i>		<i>H04B 7/04</i>	
<i>C22C 9/04</i>	<i>C22F 1/08</i>		(11) <b>1 864 735</b>		(11) <b>1 881 093</b>	
<i>C22C 1/02</i>	<i>C22C 1/04</i>		(51) <i>B23C 1/12</i>	<i>B44B 1/00</i>	(51) <i>H01L 21/261</i>	<i>C30B 15/00</i>
<i>C22C 33/02</i>			<i>B23C 5/26</i>	<i>B44B 3/00</i>	<i>C30B 29/06</i>	
(11) <b>1 851 917</b>			<i>B23Q 1/60</i>		(11) <b>1 881 535</b>	
(51) <i>H04W 8/26</i>			(11) <b>1 864 760</b>	<i>B25D 17/24</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	
(11) <b>1 852 670</b>			(51) <i>B25D 11/12</i>		(11) <b>1 883 519</b>	
(51) <i>F28F 21/06</i>	<i>F01P 3/18</i>		<i>B23Q 11/00</i>		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>C08G 63/02</i>
(11) <b>1 854 641</b>			(11) <b>1 865 306</b>	<i>G02B 21/00</i>	(11) <b>1 884 076</b>	
(51) <i>B42D 15/00</i>			(51) <i>G01N 21/64</i>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) <b>1 854 688</b>			(11) <b>1 865 873</b>	<i>A61F 2/00</i>	(11) <b>1 885 042</b>	
(51) <i>B60W 30/18</i>			(51) <i>A61B 19/00</i>		(51) <i>H02K 1/17</i>	<i>H02K 23/04</i>
(11) <b>1 855 018</b>			(11) <b>1 867 400</b>	<i>B05D 7/14</i>	(11) <b>1 885 747</b>	
(51) <i>F16B 39/24</i>			(51) <i>B05D 1/06</i>		(51) <i>C07K 14/505</i>	
(11) <b>1 855 113</b>			<i>F24H 1/18</i>		(11) <b>1 885 942</b>	
(51) <i>G01N 35/02</i>			(11) <b>1 867 595</b>	<i>B66B 3/00</i>	(51) <i>D21C 7/06</i>	<i>D21C 9/02</i>
(11) <b>1 856 745</b>			(51) <i>B66B 5/02</i>		<i>D21C 9/10</i>	<i>D21C 5/02</i>
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 21/12</i>		<i>B66B 13/14</i>		<i>D21F 1/06</i>	
<i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 29/26</i>		(11) <b>1 869 541</b>		(11) <b>1 886 430</b>	
<i>H01L 21/00</i>			(51) <i>G06F 3/033</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) <b>1 857 034</b>			(11) <b>1 869 728</b>	<i>G05B 19/00</i>	(11) <b>1 886 688</b>	
(51) <i>A47L 11/16</i>	<i>A47L 11/40</i>		(51) <i>B60R 25/00</i>	<i>G06F 7/00</i>	(51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 31/7105</i>
(11) <b>1 857 719</b>			<i>G05B 23/00</i>	<i>G08B 29/00</i>	<i>A61K 31/711</i>	<i>A61K 31/713</i>
(51) <i>F16K 11/04</i>	<i>F15B 11/028</i>		<i>G06F 7/04</i>	<i>H04B 1/00</i>	<i>A61K 47/16</i>	<i>A61K 47/24</i>
<i>F15B 15/22</i>	<i>F16K 11/10</i>		<i>G08C 19/00</i>	<i>G01S 13/76</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>F16K 11/044</i>	<i>F15B 11/02</i>		<i>H04B 3/00</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/08</i>
(11) <b>1 857 830</b>			(11) <b>1 869 916</b>		<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 47/14</i>
(51) <i>G01S 19/04</i>	<i>G01S 19/07</i>		(51) <i>H04W 4/06</i>		(11) <b>1 887 884</b>	
(11) <b>1 859 473</b>			(11) <b>1 869 944</b>	<i>H04R 5/02</i>	(51) <i>A23L 1/10</i>	<i>A23C 9/13</i>
(51) <i>H01K 3/16</i>			(51) <i>H04R 1/02</i>		<i>A23C 13/16</i>	<i>A23C 19/05</i>
(11) <b>1 860 599</b>			(11) <b>1 869 979</b>	<i>A01P 7/00</i>	<i>B02B 1/08</i>	<i>B02B 5/02</i>
(51) <i>G06M 1/00</i>	<i>G06M 1/08</i>		(51) <i>A01N 37/12</i>		(11) <b>1 887 996</b>	
<i>G06M 1/04</i>			(11) <b>1 870 170</b>	<i>B07C 3/00</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A62B 18/08</i>
(11) <b>1 861 410</b>			(51) <i>B07C 3/14</i>		(11) <b>1 889 006</b>	
(51) <i>C07H 15/04</i>	<i>C09K 19/34</i>		(11) <b>1 870 367</b>	<i>B66B 1/14</i>	(51) <i>G01P 3/22</i>	<i>G01P 7/00</i>
<i>A61K 31/7028</i>			(51) <i>B66B 3/00</i>		<i>G01P 15/08</i>	<i>G01P 15/18</i>
			<i>B66B 1/46</i>			

(11) <b>1 889 677</b>		(11) <b>1 903 185</b>		(11) <b>1 920 543</b>	
(51) <i>B23B 49/00</i> <i>B25F 5/02</i>	<i>B25F 5/00</i>	(51) <i>F01D 11/16</i> <i>F01D 5/04</i> <i>F04D 29/42</i>	<i>F01D 25/24</i> <i>F04D 17/02</i> <i>F04D 29/62</i>	(51) <i>H04W 64/00</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/00</i>
(11) <b>1 890 740</b>		(11) <b>1 903 731</b>		(11) <b>1 921 127</b>	
(51) <i>A61L 15/24</i> <i>A61L 15/46</i> <i>A61L 27/16</i> <i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 15/44</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61L 27/54</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>		(51) <i>C10M 105/18</i> <i>C10M 107/34</i> <i>F25B 1/00</i> <i>C10N 20/02</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 40/30</i>	<i>C10M 107/24</i> <i>C09K 5/04</i> <i>C10N 20/00</i> <i>C10N 20/04</i> <i>C10N 30/02</i> <i>C10N 30/08</i> <i>C10N 80/00</i>
(11) <b>1 891 397</b>		(11) <b>1 903 860</b>		(11) <b>1 921 354</b>	
(51) <i>G01C 15/00</i>		(51) <i>A01K 1/03</i>	<i>A01K 1/035</i>	(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F16J 15/06</i>
(11) <b>1 891 482</b>		(11) <b>1 905 857</b>		(11) <b>1 921 456</b>	
(51) <i>G03F 7/42</i>		(51) <i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/38</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/28</i>	(51) <i>G01R 1/20</i>	
(11) <b>1 892 576</b>		(11) <b>1 905 984</b>		(11) <b>1 922 502</b>	
(51) <i>G03F 7/20</i> <i>G03F 7/12</i>	<i>G03F 7/24</i>	(51) <i>F02C 3/30</i>	<i>F02C 7/143</i>	(51) <i>F16K 5/06</i> <i>F16K 47/04</i>	<i>F16K 5/12</i>
(11) <b>1 893 315</b>		(11) <b>1 906 640</b>		(11) <b>1 922 503</b>	
(51) <i>B01D 21/08</i> <i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 1/24</i> <i>C02F 9/00</i>	(51) <i>H04M 11/06</i>		(51) <i>F16K 15/03</i>	
(11) <b>1 894 233</b>		(11) <b>1 908 115</b>		(11) <b>1 923 178</b>	
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/768</i>	(51) <i>H04N 5/3745</i>		(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25F 5/02</i>
(11) <b>1 895 273</b>		(11) <b>1 909 074</b>		(11) <b>1 926 479</b>	
(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G01R 33/09</i>	<i>G01D 5/18</i>	(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 31/275</i>
(11) <b>1 895 698</b>		(11) <b>1 909 831</b>		(11) <b>1 926 536</b>	
(51) <i>H04J 14/08</i>		(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 9/08</i>	<i>C12P 21/08</i>	(51) <i>G07F 17/32</i>	
(11) <b>1 895 795</b>		(11) <b>1 912 015</b>		(11) <b>1 926 754</b>	
(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>F16M 11/18</i> <i>F16M 11/04</i>	<i>F16M 11/12</i>	(51) <i>C08F 2/01</i> <i>B01J 19/26</i> <i>C08F 2/44</i> <i>C08K 5/00</i>	<i>A61L 15/60</i> <i>C08F 2/04</i> <i>A61L 15/24</i>
(11) <b>1 896 072</b>		(11) <b>1 912 206</b>		(11) <b>1 929 929</b>	
(51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 38/08</i> <i>A61K 38/39</i> <i>A61K 39/44</i> <i>A61P 19/02</i>	<i>A61K 38/07</i> <i>A61K 38/20</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61M 31/00</i> <i>A61P 29/00</i>	(51) <i>G10L 19/24</i>	<i>G10L 19/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61M 25/10</i>
(11) <b>1 896 872</b>		(11) <b>1 913 293</b>		(11) <b>1 931 017</b>	
(51) <i>G01S 17/00</i> <i>G01B 11/00</i>	<i>A01G 7/00</i>	(51) <i>F16K 3/22</i> <i>F16K 17/04</i>	<i>F04B 53/10</i> <i>F16K 17/06</i>	(51) <i>H02K 17/16</i>	<i>H02K 7/04</i>
(11) <b>1 898 268</b>		(11) <b>1 914 378</b>		(11) <b>1 932 802</b>	
(51) <i>G03G 9/12</i>	<i>G03G 9/125</i>	(51) <i>E06C 1/12</i> <i>E06C 7/16</i>	<i>E06C 1/393</i> <i>E06C 7/18</i>	(51) <i>B67D 7/84</i>	
(11) <b>1 898 962</b>		(11) <b>1 914 565</b>		(11) <b>1 933 475</b>	
(51) <i>A61K 51/00</i>	<i>A61K 36/14</i>	(51) <i>G01S 7/497</i> <i>G01C 3/06</i>	<i>G01S 17/36</i> <i>G01S 17/42</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H01Q 21/29</i>	<i>H04B 7/08</i> <i>G01S 5/14</i>
(11) <b>1 900 188</b>		(11) <b>1 914 680</b>		(11) <b>1 933 500</b>	
(51) <i>H04N 1/00</i>		(51) <i>G06T 1/00</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06K 9/46</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	
(11) <b>1 900 444</b>		(11) <b>1 915 613</b>		(11) <b>1 934 801</b>	
(51) <i>B05D 5/00</i>		(51) <i>G01N 33/573</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 901 002</b>		(11) <b>1 916 482</b>		(11) <b>1 935 200</b>	
(51) <i>F22B 37/00</i>	<i>F22B 37/02</i>	(51) <i>F23R 3/36</i>	<i>F02C 9/40</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 12/64</i>
(11) <b>1 901 797</b>		(11) <b>1 916 783</b>		(11) <b>1 936 304</b>	
(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61F 2/95</i>	(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 7/02</i> <i>H04L 1/20</i>	<i>H04B 1/707</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/04</i> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	
(11) <b>1 902 277</b>		(11) <b>1 919 547</b>		(11) <b>1 937 777</b>	
(51) <i>G01D 5/20</i>	<i>G01D 5/22</i>	(51) <i>A61M 29/02</i>		(51) <i>C08L 75/04</i> <i>C08L 27/06</i>	<i>C08J 3/12</i> <i>C08G 18/08</i>
(11) <b>1 902 281</b>		(11) <b>1 920 339</b>		(11) <b>1 938 177</b>	
(51) <i>G01J 4/00</i>		(51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 15/173</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	
(11) <b>1 902 360</b>		(11) <b>1 920 547</b>		(11) <b>1 938 644</b>	
(51) <i>G06F 21/00</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H04W 28/24</i>	
(11) <b>1 902 408</b>		(11) <b>1 920 547</b>		(11) <b>1 938 842</b>	
(51) <i>G06K 9/80</i>	<i>G06K 9/48</i>	(51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>A61K 47/04</i>	<i>A61K 9/20</i>

	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/36</i>	(11) <b>1 956 232</b>		<i>C07H 19/04</i>	<i>C07H 21/00</i>
	<i>A61K 47/38</i>		(51) <i>F02P 15/00</i>	<i>F02P 17/00</i>	<i>A61P 31/20</i>	
(11) <b>1 939 438</b>			<i>H01T 15/00</i>	<i>F02P 9/00</i>	(11) <b>1 969 103</b>	
(51) <i>F02K 3/11</i>	<i>F02K 3/077</i>		<i>F02P 17/12</i>		(51) <i>C10M 159/18</i>	<i>C10M 129/50</i>
	<i>F02K 3/06</i>		(11) <b>1 956 876</b>		<i>C10M 129/10</i>	<i>C10M 135/10</i>
(11) <b>1 941 318</b>			(51) <i>H05K 3/28</i>	<i>H01L 21/48</i>	(11) <b>1 969 874</b>	
(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 7/02</i>		<i>H01L 23/15</i>	<i>H01L 23/498</i>	(51) <i>H04W 16/06</i>	<i>H04W 52/10</i>
<i>G09G 3/20</i>	<i>H04N 13/04</i>		<i>H01L 21/683</i>		<i>H04W 52/36</i>	
<i>G09G 3/00</i>			(11) <b>1 957 001</b>		(11) <b>1 969 892</b>	
(11) <b>1 942 069</b>			(51) <i>A61C 13/02</i>	<i>A61F 13/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
(51) <i>B66B 1/24</i>			(11) <b>1 957 180</b>		<i>H04B 17/00</i>	
(11) <b>1 944 679</b>			(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/24</i>	(11) <b>1 970 496</b>	
(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/01</i>		<i>C04B 38/00</i>	<i>C04B 35/195</i>	(51) <i>E03D 9/02</i>	
			<i>B01D 39/20</i>		(11) <b>1 970 718</b>	
(11) <b>1 944 872</b>			(11) <b>1 958 089</b>		(51) <i>G01R 31/12</i>	
(51) <i>H03D 1/22</i>	<i>H03G 3/30</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 972 158</b>	
<i>H04B 1/28</i>	<i>H04L 27/06</i>		<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H04W 36/18</i>	<i>H04B 7/212</i>
<i>H04L 27/08</i>			(11) <b>1 958 908</b>		<i>H04B 7/00</i>	<i>H04B 1/38</i>
(11) <b>1 944 913</b>			(51) <i>B66B 1/18</i>	<i>B66B 3/00</i>	<i>H04M 1/00</i>	
(51) <i>H04W 36/00</i>			<i>B66B 1/24</i>		(11) <b>1 972 945</b>	
(11) <b>1 946 209</b>			(11) <b>1 958 913</b>		(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>B01J 4/00</i>
(51) <i>H04L 29/00</i>	<i>G06F 21/30</i>		(51) <i>B66B 13/14</i>		<i>B03C 1/00</i>	<i>G01N 1/00</i>
(11) <b>1 946 578</b>			(11) <b>1 960 687</b>		<i>B01L 3/02</i>	
(51) <i>H04W 76/02</i>			(51) <i>F16F 15/121</i>	<i>B23Q 3/155</i>	(11) <b>1 973 525</b>	
(11) <b>1 946 661</b>			<i>F16C 3/02</i>	<i>F16C 19/48</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61L 15/32</i>
(51) <i>A43B 3/26</i>	<i>A43C 1/00</i>		<i>F16C 25/08</i>	<i>F16C 27/04</i>	<i>A61L 15/34</i>	<i>A61L 15/44</i>
<i>A43B 23/04</i>	<i>A43B 3/04</i>		<i>B23B 5/16</i>	<i>B23B 9/00</i>	<i>A61L 15/60</i>	
<i>A43B 3/08</i>			<i>B23Q 1/70</i>	<i>B24B 33/08</i>	(11) <b>1 975 171</b>	
(11) <b>1 947 441</b>			<i>F16C 35/12</i>		(51) <i>C07H 15/10</i>	<i>A61K 36/18</i>
(51) <i>G01N 15/14</i>			(11) <b>1 962 831</b>		<i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>1 947 897</b>			(51) <i>A61K 31/343</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 37/04</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>			(11) <b>1 964 046</b>		(11) <b>1 975 655</b>	
(11) <b>1 948 569</b>			(51) <i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>C03B 37/012</i>
(51) <i>C02F 1/00</i>	<i>A23K 1/00</i>		(11) <b>1 964 368</b>		<i>G02B 6/036</i>	<i>C03B 37/018</i>
(11) <b>1 949 611</b>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) <b>1 976 196</b>	
(51) <i>H04W 40/28</i>	<i>H04L 12/715</i>		(11) <b>1 964 434</b>		(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 12/46</i>
<i>H04L 12/717</i>	<i>H04L 12/753</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 12/725</i>
(11) <b>1 949 710</b>			(11) <b>1 964 741</b>		<i>H04L 12/851</i>	
(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04B 17/00</i>		(51) <i>B60T 13/74</i>	<i>B60T 7/10</i>	(11) <b>1 976 326</b>	
(11) <b>1 950 115</b>			(11) <b>1 965 373</b>		(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G06F 3/041</i>
(51) <i>B62D 1/28</i>	<i>B62D 15/02</i>		(51) <i>G10H 1/46</i>		<i>G08C 17/00</i>	
<i>B60K 28/06</i>			(11) <b>1 965 664</b>		(11) <b>1 976 351</b>	
(11) <b>1 950 127</b>			(51) <i>A23L 1/10</i>	<i>A23L 2/38</i>	(51) <i>H05K 1/09</i>	<i>H05K 1/02</i>
(51) <i>B62K 3/10</i>	<i>B62K 17/00</i>		<i>A23C 11/00</i>	<i>A23C 11/02</i>	<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/532</i>
<i>B62K 13/00</i>	<i>B62M 11/06</i>		<i>A23C 11/10</i>	<i>A23L 1/105</i>	<i>B82Y 10/00</i>	
(11) <b>1 950 614</b>			<i>A23L 1/187</i>	<i>A23L 1/38</i>	(11) <b>1 978 358</b>	
(51) <i>G03G 9/08</i>	<i>G03G 9/087</i>		<i>A23G 9/42</i>	<i>A23G 1/56</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>C12M 1/34</i>
<i>G03G 9/097</i>	<i>G03G 13/20</i>		(11) <b>1 966 896</b>		<i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 27/414</i>
(11) <b>1 952 680</b>			(51) <i>H03M 7/40</i>	<i>H04N 7/26</i>	(11) <b>1 978 957</b>	
(51) <i>H05K 1/00</i>			<i>H04N 7/30</i>		(51) <i>A61K 31/436</i>	<i>A61K 31/337</i>
(11) <b>1 954 140</b>			(11) <b>1 967 895</b>		(11) <b>1 979 802</b>	
(51) <i>C07D 317/30</i>	<i>C07D 493/08</i>		(51) <i>G02F 1/1345</i>	<i>G02F 1/1362</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	
<i>C07D 493/18</i>			<i>G09G 3/36</i>		(11) <b>1 979 918</b>	
(11) <b>1 954 941</b>			(11) <b>1 968 562</b>		(51) <i>H01F 7/02</i>	
(51) <i>F03B 13/10</i>	<i>F03B 13/12</i>		(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/24</i>	(11) <b>1 980 327</b>	
<i>F03B 13/20</i>			<i>A61K 9/26</i>	<i>A61K 31/137</i>	(51) <i>B04C 5/185</i>	<i>B04C 11/00</i>
(11) <b>1 955 533</b>			<i>A61K 31/138</i>		<i>A47L 9/16</i>	<i>A47L 9/10</i>
(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>H04M 3/42</i>		(11) <b>1 968 612</b>			
			(51) <i>A61K 31/70</i>	<i>C07H 19/00</i>		

(11) <b>1 980 584</b>		(11) <b>1 994 318</b>		(11) <b>2 007 051</b>	
(51) <i>C08G 65/323</i>	<i>C08G 65/16</i>	(51) <i>B67D 1/14</i> <i>F16K 1/16</i>	<i>F16K 1/14</i> <i>F16K 24/02</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) <b>1 980 839</b>		(11) <b>1 994 335</b>		(11) <b>2 007 188</b>	
(51) <i>G01N 21/25</i> <i>B07C 5/342</i> <i>G01N 33/12</i>	<i>G01N 21/89</i> <i>G01B 11/25</i> <i>G01N 33/02</i>	(51) <i>F24F 13/28</i> <i>B01D 46/42</i>	<i>B01D 46/00</i> <i>F24F 3/16</i>	(51) <i>A01B 29/04</i>	
(11) <b>1 981 096</b>		(11) <b>1 994 604</b>		(11) <b>2 008 640</b>	
(51) <i>H02N 2/06</i>		(51) <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 9/28</i> <i>H01Q 9/40</i>	<i>H01Q 9/00</i> <i>H01Q 9/16</i>	(51) <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/26</i> <i>A61K 8/86</i> <i>A61Q 1/10</i>	<i>A61K 8/25</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 1/02</i>
(11) <b>1 981 215</b>		(11) <b>1 994 653</b>		(11) <b>2 009 159</b>	
(51) <i>H04L 12/437</i> <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/46</i> <i>H04L 29/14</i>	(51) <i>H04B 10/50</i> <i>G02B 6/12</i>	<i>H04J 14/02</i>	(51) <i>D03D 15/12</i> <i>D02G 3/42</i> <i>D03D 27/18</i>	<i>D02G 3/04</i> <i>D03D 15/00</i> <i>D02G 3/44</i>
(11) <b>1 981 257</b>		(11) <b>1 995 507</b>		(11) <b>2 009 373</b>	
(51) <i>H04M 3/51</i>		(51) <i>F16M 11/10</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>F16M 11/20</i>	(51) <i>F25D 17/02</i> <i>F25D 11/02</i> <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 23/00</i>	<i>F25B 25/00</i> <i>F25D 15/00</i> <i>F25D 17/08</i> <i>F25D 29/00</i>
(11) <b>1 981 490</b>		(11) <b>1 996 357</b>		(11) <b>2 009 381</b>	
(51) <i>A61K 31/23</i> <i>A23L 1/035</i> <i>A61K 9/107</i>	<i>A23D 7/00</i> <i>A23L 1/30</i> <i>A61P 3/04</i>	(51) <i>B23B 29/04</i> <i>B23B 31/00</i> <i>B23Q 17/00</i> <i>B25B 23/10</i>	<i>B23B 27/10</i> <i>B23C 9/00</i> <i>B25B 13/48</i>	(51) <i>F28D 7/00</i> <i>F28F 3/12</i>	<i>F28F 1/02</i> <i>F28D 1/06</i>
(11) <b>1 981 995</b>		(11) <b>1 996 852</b>		(11) <b>2 009 712</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>F15B 21/00</i> <i>F16L 55/033</i>	<i>F15B 15/20</i>	(51) <i>H02N 2/14</i>	<i>H02N 2/10</i>
(11) <b>1 984 525</b>		(11) <b>1 998 714</b>		(11) <b>2 010 162</b>	
(51) <i>G06F 19/18</i>		(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61F 2/88</i>	(51) <i>A61K 9/54</i> <i>A61K 9/24</i>	<i>A61J 3/00</i>
(11) <b>1 985 421</b>		(11) <b>1 998 935</b>		(11) <b>2 010 163</b>	
(51) <i>B26D 5/36</i> <i>B26D 5/20</i> <i>G06K 17/00</i>	<i>B26D 3/08</i> <i>G06K 19/077</i>	(51) <i>B25B 23/00</i>	<i>B23F 19/06</i>	(51) <i>A61K 31/661</i> <i>C07C 217/60</i> <i>C07C 279/26</i> <i>C07F 9/6561</i>	<i>A61K 31/695</i> <i>C07C 229/60</i> <i>C07C 309/43</i>
(11) <b>1 985 540</b>		(11) <b>1 999 441</b>		(11) <b>2 011 295</b>	
(51) <i>B65B 1/32</i> <i>B65B 39/00</i>	<i>B65B 19/34</i> <i>G01G 19/393</i>	(51) <i>A61M 5/28</i> <i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/178</i>	<i>G01F 23/26</i> <i>G01F 11/02</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) <b>1 985 970</b>		(11) <b>1 999 542</b>		(11) <b>2 011 957</b>	
(51) <i>G01C 17/28</i>	<i>H04M 1/00</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 1/26</i>	(51) <i>E06C 7/16</i> <i>E06C 1/393</i>	<i>E06C 7/18</i>
(11) <b>1 987 447</b>		(11) <b>1 999 848</b>		(11) <b>2 012 687</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>H03K 17/975</i>		(51) <i>A61B 17/70</i>	
(11) <b>1 987 755</b>		(11) <b>2 000 096</b>		(11) <b>2 013 081</b>	
(51) <i>A47L 9/10</i> <i>A47L 9/16</i> <i>A47L 9/26</i>	<i>A47L 9/20</i> <i>A47L 5/30</i>	(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 15/89</i>	(51) <i>B65B 1/04</i> <i>A61J 1/14</i>	<i>A61J 11/00</i>
(11) <b>1 988 046</b>		(11) <b>2 001 178</b>		(11) <b>2 013 941</b>	
(51) <i>B66B 1/24</i>		(51) <i>H04W 84/18</i>		(51) <i>H01Q 25/00</i> <i>H01Q 21/24</i>	<i>H01Q 9/26</i> <i>H01Q 21/26</i>
(11) <b>1 988 734</b>		(11) <b>2 001 235</b>		(11) <b>2 014 275</b>	
(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G11B 27/10</i> <i>H04N 7/24</i> <i>H04N 21/85</i>	<i>H04N 13/00</i> <i>H04N 21/44</i>	(51) <i>A61K 8/33</i>	<i>A61Q 5/10</i>
(11) <b>1 989 829</b>		(11) <b>2 003 096</b>		(11) <b>2 014 317</b>	
(51) <i>H04W 76/00</i>		(51) <i>C02F 11/00</i> <i>B09C 1/08</i> <i>C04B 28/26</i>	<i>B09B 3/00</i> <i>C02F 1/52</i> <i>A62D 3/33</i>	(51) <i>A61L 27/04</i> <i>A61L 27/58</i> <i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 27/30</i> <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/14</i>
(11) <b>1 990 809</b>		(11) <b>2 005 480</b>		(11) <b>2 015 102</b>	
(51) <i>H01L 39/24</i> <i>C30B 23/02</i>	<i>C30B 19/02</i> <i>C30B 29/22</i>	(51) <i>H01L 31/102</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/101</i>	(51) <i>G01S 19/52</i>	<i>G01S 19/25</i>
(11) <b>1 992 086</b>		(11) <b>2 005 669</b>		(11) <b>2 015 454</b>	
(51) <i>H04W 8/18</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>		(51) <i>H03M 1/06</i>	
(11) <b>1 993 368</b>		(11) <b>2 006 389</b>		(11) <b>2 016 939</b>	
(51) <i>C10J 3/26</i>	<i>C10J 3/16</i>	(51) <i>C12P 7/64</i> <i>C11C 3/00</i>	<i>C11C 3/10</i>	(51) <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 31/13</i>	<i>A61K 31/435</i> <i>A61K 31/165</i>
(11) <b>1 993 474</b>					
(51) <i>A61L 15/18</i> <i>A61L 27/34</i> <i>A61L 29/08</i> <i>A61L 31/10</i>	<i>A61L 15/46</i> <i>A61L 27/54</i> <i>A61L 29/16</i> <i>A61L 31/16</i>				

	<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/553</i>	(11) <b>2 024 259</b>		(11) <b>2 036 363</b>	
	<i>A61P 25/28</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>		(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/26</i>
(11) <b>2 017 251</b>			(11) <b>2 025 340</b>		<i>H04W 84/02</i>	<i>H04B 7/00</i>
(51) <i>C07C 41/46</i>	<i>A23K 1/16</i>		(51) <i>A61K 36/53</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>H04B 17/00</i>	
	<i>A23K 1/165</i>		(11) <b>2 026 168</b>		(11) <b>2 036 725</b>	
	<i>A61K 9/48</i>		(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G09B 21/00</i>	(51) <i>B41F 13/00</i>	<i>B41F 13/008</i>
	<i>A61K 31/122</i>		<i>G06F 3/033</i>		(11) <b>2 037 118</b>	
	<i>C07C 41/26</i>		(11) <b>2 026 183</b>		(51) <i>F02N 11/10</i>	<i>F02N 15/02</i>
	<i>C07C 43/23</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		(11) <b>2 037 578</b>	
(11) <b>2 017 394</b>			(11) <b>2 026 867</b>		(51) <i>H03J 1/00</i>	<i>H03J 1/04</i>
(51) <i>E04D 3/35</i>	<i>E04C 2/292</i>		(51) <i>A61M 29/00</i>		(11) <b>2 037 596</b>	
(11) <b>2 018 516</b>			(11) <b>2 027 849</b>		(51) <i>H04W 72/00</i>	
(51) <i>G01C 19/06</i>			(51) <i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 47/34</i>	(11) <b>2 037 724</b>	
			<i>A61Q 1/02</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>B65D 43/02</i>	<i>H05K 5/02</i>
		<i>G01N 15/06</i>	<i>A61Q 19/00</i>		<i>H05K 5/00</i>	
		<i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 028 165</b>		(11) <b>2 038 652</b>	
		<i>G01R 33/09</i>	(51) <i>C03B 37/029</i>		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 14/52</i>
(11) <b>2 018 716</b>			(11) <b>2 028 636</b>		<i>G01N 33/50</i>	
(51) <i>H04W 74/04</i>			(51) <i>G09F 15/00</i>		(11) <b>2 038 880</b>	
(11) <b>2 018 789</b>			(11) <b>2 029 442</b>		(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/02</i>
(51) <i>H04W 12/08</i>			(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>B65C 9/46</i>	<i>H04S 3/02</i>	
			<i>B67B 3/00</i>	<i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 040 083</b>	
(11) <b>2 019 199</b>			(11) <b>2 030 455</b>		(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01F 23/74</i>
(51) <i>F02M 59/20</i>	<i>F02D 41/22</i>		(51) <i>H04Q 3/72</i>	<i>H04M 1/57</i>	(11) <b>2 040 252</b>	
<i>F02D 1/00</i>	<i>F02M 59/44</i>		<i>H04M 3/42</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G10L 19/02</i>	
(11) <b>2 019 253</b>			(11) <b>2 031 297</b>		(11) <b>2 040 756</b>	
(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 7/00</i>		(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 33/00</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 31/315</i>
	<i>F21V 7/09</i>		<i>F21W 131/10</i>	<i>F21L 14/04</i>	(11) <b>2 040 899</b>	
	<i>F21V 7/22</i>		<i>F21V 21/10</i>	<i>F21V 3/02</i>	(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 45/72</i>
(11) <b>2 019 267</b>			(11) <b>2 032 444</b>		<i>B29C 65/40</i>	<i>B29C 65/70</i>
(51) <i>F24D 19/06</i>	<i>F24H 9/02</i>		(51) <i>B65B 35/52</i>	<i>B65B 35/50</i>	(11) <b>2 042 209</b>	
	<i>B44C 1/00</i>		<i>B65B 35/44</i>	<i>B65B 61/04</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	
	<i>G09F 23/00</i>		<i>B65G 57/32</i>	<i>B65B 9/067</i>	(11) <b>2 042 377</b>	
(11) <b>2 019 607</b>			(11) <b>2 033 144</b>		(51) <i>B60R 11/02</i>	
(51) <i>E05B 17/00</i>	<i>A47B 88/04</i>		(51) <i>G01N 35/00</i>		(11) <b>2 042 671</b>	
<i>E05B 65/46</i>			(11) <b>2 033 669</b>		(51) <i>E05B 3/00</i>	<i>E05B 3/06</i>
			(51) <i>A61L 31/02</i>	<i>A61L 31/14</i>	<i>E05B 3/04</i>	<i>E05B 15/00</i>
			<i>C22C 18/00</i>	<i>C22C 23/00</i>	(11) <b>2 044 313</b>	
			<i>C22C 23/06</i>	<i>C22C 27/04</i>	(51) <i>F02D 41/30</i>	<i>F02D 41/06</i>
			<i>C22C 38/60</i>		(11) <b>2 044 505</b>	
(11) <b>2 022 180</b>			(11) <b>2 034 809</b>		(51) <i>G06F 3/048</i>	
(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 52/24</i>		(51) <i>H05K 3/34</i>	<i>H05K 1/11</i>	(11) <b>2 044 568</b>	
<i>H04B 17/00</i>			<i>H01R 43/02</i>		(51) <i>H04K 1/00</i>	<i>H04L 9/00</i>
(11) <b>2 022 388</b>			(11) <b>2 035 224</b>		(11) <b>2 045 464</b>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/05</i>		(51) <i>B32B 5/04</i>	<i>B32B 5/14</i>	(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 7/02</i>
	<i>A61B 1/045</i>		<i>B32B 25/16</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>F16C 33/60</i>	<i>F16C 33/58</i>
			<i>B32B 37/14</i>	<i>A61F 13/49</i>	<i>F16C 19/18</i>	
			<i>B29C 47/00</i>	<i>D04H 13/00</i>		
(11) <b>2 022 894</b>			<i>A61F 13/15</i>	<i>B32B 25/14</i>	(11) <b>2 045 887</b>	
(51) <i>D21F 9/00</i>	<i>D21F 1/48</i>		<i>B32B 27/12</i>		(51) <i>H01R 33/94</i>	<i>F21S 2/00</i>
<i>D21F 1/52</i>			(11) <b>2 035 644</b>		<i>F21V 19/00</i>	<i>H01R 13/74</i>
			(51) <i>A47H 23/06</i>	<i>E06B 9/40</i>	<i>H01R 33/02</i>	<i>F21Y 103/00</i>
(11) <b>2 023 495</b>			(11) <b>2 036 132</b>		(11) <b>2 046 319</b>	
(51) <i>H04B 1/7103</i>			(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>H01L 23/00</i>	(51) <i>A61P 1/04</i>	<i>A61K 31/4439</i>
			(11) <b>2 036 164</b>		<i>A61K 31/195</i>	
			(51) <i>H01Q 21/10</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 046 943</b>	
(11) <b>2 024 054</b>			<i>H01Q 9/28</i>		(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C07K 14/335</i>
(51) <i>B01D 46/24</i>	<i>B01D 46/00</i>					
<i>B01D 46/52</i>						



	<i>C12N 15/31</i>	<i>A61K 35/74</i>	(11) <b>2 055 602</b>		(11) <b>2 063 768</b>	
	<i>A23L 1/30</i>		(51) <i>B60W 30/18</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01R 33/28</i>
(11) <b>2 048 199</b>			(11) <b>2 056 009</b>		(11) <b>2 064 459</b>	
(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>B32B 15/09</i>		(51) <i>F16L 19/00</i>	<i>F16L 21/08</i>	(51) <i>F16D 65/06</i>	<i>F16D 69/02</i>
	<i>C08K 5/49</i>			<i>F16L 33/22</i>		
	<i>C08L 23/30</i>	<i>C08L 67/02</i>		<i>F16L 47/04</i>	(11) <b>2 065 267</b>	
	<i>C08L 91/06</i>		(11) <b>2 056 011</b>		(51) <i>B60T 10/02</i>	<i>F16D 57/00</i>
(11) <b>2 048 798</b>			(51) <i>F16L 47/16</i>	<i>F16L 47/32</i>	(11) <b>2 066 477</b>	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 52/02</i>		(11) <b>2 056 625</b>		(51) <i>B25B 11/00</i>	<i>B23Q 3/15</i>
(11) <b>2 049 061</b>			(51) <i>H04R 25/00</i>		(11) <b>2 066 893</b>	
(51) <i>A61J 1/20</i>			(11) <b>2 057 437</b>		(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/023</i>
			(51) <i>F42C 19/08</i>		<i>F01N 9/00</i>	
(11) <b>2 050 214</b>			(11) <b>2 057 925</b>		(11) <b>2 067 118</b>	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>A47J 43/044</i>	<i>A47J 43/07</i>	(51) <i>G07D 7/00</i>	<i>G06K 19/077</i>
			(51) <i>A47J 43/08</i>		(11) <b>2 067 352</b>	
(11) <b>2 050 343</b>			(11) <b>2 058 185</b>		(51) <i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/41</i>
(51) <i>A23G 9/22</i>	<i>A23G 9/20</i>		(51) <i>B60T 7/20</i>	<i>B60T 13/68</i>	<i>H04N 21/235</i>	<i>G09G 5/00</i>
			<i>B60T 13/26</i>		<i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/84</i>
(11) <b>2 050 637</b>			(11) <b>2 058 873</b>		(11) <b>2 070 182</b>	
(51) <i>B60S 1/08</i>	<i>G01S 3/783</i>		(51) <i>H01L 41/053</i>		(51) <i>H02K 11/00</i>	
	<i>B60W 30/08</i>				(11) <b>2 070 506</b>	
					(51) <i>A61K 6/00</i>	<i>A61K 6/083</i>
(11) <b>2 050 789</b>			(11) <b>2 059 210</b>		(11) <b>2 070 586</b>	
(51) <i>C08G 63/60</i>	<i>C08K 5/00</i>		(51) <i>A61H 7/00</i>	<i>A61H 9/00</i>	(51) <i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 3/20</i>
	<i>C08G 63/06</i>				<i>B01F 5/14</i>	<i>B67D 1/00</i>
			(11) <b>2 060 326</b>		<i>A23L 2/54</i>	
(11) <b>2 051 930</b>			(51) <i>B05B 12/02</i>	<i>B05B 13/02</i>	(11) <b>2 070 587</b>	
(51) <i>B82B 3/00</i>			<i>H01L 21/00</i>	<i>H05K 3/00</i>	(51) <i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 3/20</i>
			<i>H01L 21/677</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>B01F 5/02</i>	<i>B01F 5/04</i>
(11) <b>2 052 183</b>			<i>B05B 12/12</i>		<i>B67D 1/00</i>	
(51) <i>A47J 36/30</i>	<i>C09K 5/18</i>		(11) <b>2 060 360</b>		(11) <b>2 071 290</b>	
			(51) <i>B23Q 11/08</i>		(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G05D 1/08</i>
(11) <b>2 052 261</b>			(11) <b>2 060 620</b>		(11) <b>2 071 324</b>	
(51) <i>B82Y 15/00</i>	<i>B82Y 25/00</i>		(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>F16C 33/20</i>	(51) <i>G01N 27/12</i>	
			<i>F16C 33/24</i>	<i>C10M 133/42</i>		
			(11) <b>2 060 840</b>		(11) <b>2 071 730</b>	
(11) <b>2 052 933</b>			(51) <i>F16L 19/02</i>	<i>F16L 27/08</i>	(51) <i>E05D 15/56</i>	
(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 1/02</i>				(11) <b>2 072 739</b>	
	<i>B60K 6/26</i>				(51) <i>E05G 1/02</i>	<i>E05G 1/024</i>
	<i>B60K 6/445</i>				<i>F21V 33/00</i>	
	<i>F16H 3/66</i>		(11) <b>2 062 117</b>		(11) <b>2 072 930</b>	
(11) <b>2 053 091</b>			(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>F24H 1/00</i>	<i>A61H 33/00</i>
(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08K 3/34</i>		<i>G06F 1/16</i>		<i>B21D 26/055</i>	<i>B21D 51/18</i>
	<i>C08K 5/51</i>		(11) <b>2 062 562</b>		(11) <b>2 072 951</b>	
	<i>C08L 67/02</i>		(51) <i>A61K 8/02</i>	<i>A45D 19/00</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/20</i>
			<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/22</i>		
			<i>A61Q 5/08</i>	<i>A61Q 5/10</i>		
			<i>B05B 11/04</i>	<i>B65D 47/06</i>		
			<i>A61K 8/04</i>	<i>A45D 19/02</i>		
			<i>B05B 7/00</i>			
(11) <b>2 055 565</b>			(11) <b>2 062 645</b>		(11) <b>2 074 926</b>	
(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 1/02</i>		(51) <i>B02C 13/14</i>	<i>B02C 13/284</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
	<i>B60K 6/26</i>					
	<i>B60K 6/445</i>		(11) <b>2 062 698</b>		(11) <b>2 074 927</b>	
	<i>F16H 3/72</i>		(51) <i>B25D 17/06</i>	<i>B25D 17/08</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
(11) <b>2 055 572</b>			(11) <b>2 063 274</b>		(11) <b>2 075 940</b>	
(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 1/02</i>		(51) <i>B65G 1/133</i>	<i>F25D 3/10</i>	(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
	<i>B60K 6/26</i>		<i>A01N 1/02</i>		<i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/04</i>
	<i>B60K 6/445</i>				<i>H04L 1/16</i>	<i>H04B 7/06</i>
	<i>F16H 3/72</i>		(11) <b>2 063 582</b>		(11) <b>2 076 182</b>	
(11) <b>2 055 579</b>			(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	
(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 1/02</i>		<i>H04L 12/705</i>			
	<i>B60K 6/28</i>		(11) <b>2 063 747</b>		(11) <b>2 076 244</b>	
	<i>B60K 6/365</i>		(51) <i>A47B 96/06</i>	<i>A47G 1/17</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 9/19</i>
	<i>B60K 6/547</i>		<i>A47K 1/09</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/48</i>

(11) <b>2 077 091</b>		(11) <b>2 089 269</b>		(11) <b>2 101 516</b>	
(51) <b>A63B 24/00</b>	<b>A61B 5/024</b>	(51) <b>B63C 9/00</b>	<b>B63H 25/42</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>	<b>H04S 3/00</b>
(11) <b>2 077 590</b>		(11) <b>2 089 274</b>		(11) <b>2 101 689</b>	
(51) <b>C07D 495/04</b>	<b>C07D 517/04</b>	(51) <b>B64C 11/30</b>	<b>B64C 27/605</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	
	<b>H01L 29/786</b>				
	<b>H01L 51/05</b>			(11) <b>2 103 112</b>	
				(51) <b>H04N 5/775</b>	<b>H04N 21/436</b>
					<b>H04N 5/44</b>
(11) <b>2 077 889</b>		(11) <b>2 089 279</b>		(11) <b>2 103 702</b>	
(51) <b>A61N 1/05</b>	<b>A61N 1/37</b>	(51) <b>B65B 25/08</b>	<b>B63B 25/10</b>	(51) <b>C22C 21/10</b>	<b>F28F 19/06</b>
			<b>F17C 13/12</b>		<b>C22F 1/053</b>
					<b>B23K 35/28</b>
					<b>B23K 35/02</b>
					<b>C22C 21/00</b>
					<b>C22C 21/14</b>
(11) <b>2 078 623</b>		(11) <b>2 089 766</b>		(11) <b>2 104 749</b>	
(51) <b>B60C 11/13</b>	<b>B60C 11/03</b>	(51) <b>G02F 1/361</b>	<b>G11B 7/24</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>	<b>C22C 19/07</b>
			<b>H01L 31/04</b>		<b>C23C 4/08</b>
					<b>C22C 19/00</b>
(11) <b>2 078 969</b>		(11) <b>2 090 969</b>		(11) <b>2 104 847</b>	
(51) <b>G02B 5/02</b>	<b>G02B 5/18</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	<b>G06F 3/14</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	<b>G01N 21/17</b>
(11) <b>2 080 394</b>		(11) <b>2 091 877</b>		(11) <b>2 107 130</b>	
(51) <b>H04W 24/04</b>		(51) <b>C03B 37/03</b>	<b>C03B 37/027</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C21D 8/12</b>
					<b>C22C 38/18</b>
					<b>C23C 8/26</b>
(11) <b>2 080 728</b>		(11) <b>2 092 759</b>		(11) <b>2 107 379</b>	
(51) <b>B66C 23/40</b>	<b>B66C 13/20</b>	(51) <b>H04N 11/04</b>		(51) <b>G01P 15/03</b>	<b>G01D 3/10</b>
	<b>F02D 29/04</b>				
	<b>B66C 13/40</b>				
(11) <b>2 080 990</b>		(11) <b>2 094 952</b>		(11) <b>2 108 275</b>	
(51) <b>G01D 5/18</b>	<b>F16C 41/00</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	<b>F01N 3/10</b>	(51) <b>A43B 7/12</b>	<b>A43B 7/32</b>
	<b>G08C 19/20</b>		<b>F01N 9/00</b>		<b>A43B 19/00</b>
	<b>G01D 5/14</b>				<b>A43B 23/07</b>
					<b>A43B 13/10</b>
(11) <b>2 081 338</b>		(11) <b>2 095 078</b>		(11) <b>2 108 785</b>	
(51) <b>H04L 12/58</b>	<b>H04L 29/06</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>	<b>G01D 5/249</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	<b>F01D 5/30</b>
					<b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 081 512</b>		(11) <b>2 095 505</b>		(11) <b>2 109 223</b>	
(51) <b>A61B 18/14</b>		(51) <b>H03H 19/00</b>	<b>H03H 17/02</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	
			<b>H03G 3/30</b>		
			<b>H03H 15/02</b>		
			<b>G11C 27/02</b>		
(11) <b>2 081 811</b>		(11) <b>2 096 688</b>		(11) <b>2 109 961</b>	
(51) <b>B61B 12/12</b>		(51) <b>H01L 41/22</b>	<b>H01L 41/09</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	<b>H04W 8/26</b>
(11) <b>2 083 168</b>		(11) <b>2 097 956</b>		(11) <b>2 110 195</b>	
(51) <b>F03B 13/10</b>	<b>F03B 13/06</b>	(51) <b>H01S 3/109</b>	<b>H01S 3/091</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	<b>B23K 35/30</b>
	<b>F03B 3/18</b>				<b>B23K 35/02</b>
	<b>F03B 11/02</b>				<b>B23K 35/38</b>
(11) <b>2 083 496</b>		(11) <b>2 098 273</b>		(11) <b>2 111 426</b>	
(51) <b>H02J 7/02</b>	<b>H02J 7/00</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>	<b>C04B 38/00</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	<b>A61K 9/12</b>
					<b>C08J 3/28</b>
					<b>C12N 1/04</b>
					<b>C12N 9/96</b>
(11) <b>2 085 561</b>		(11) <b>2 098 309</b>		(11) <b>2 112 063</b>	
(51) <b>E06B 9/266</b>	<b>B29C 65/00</b>	(51) <b>B21B 1/22</b>		(51) <b>B64C 13/46</b>	
(11) <b>2 085 612</b>		(11) <b>2 098 855</b>		(11) <b>2 112 925</b>	
(51) <b>F03D 11/00</b>		(51) <b>G01N 27/12</b>		(51) <b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 31/427</b>
(11) <b>2 086 130</b>		(11) <b>2 098 974</b>		(11) <b>2 113 648</b>	
(51) <b>H04B 10/50</b>	<b>H04B 10/61</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>		(51) <b>F02F 1/42</b>	<b>F02B 37/18</b>
					<b>F02F 7/00</b>
(11) <b>2 087 053</b>		(11) <b>2 099 389</b>		(11) <b>2 114 157</b>	
(51) <b>C09D 127/12</b>	<b>C09D 133/08</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>		(51) <b>A61K 31/535</b>	<b>C07D 239/42</b>
					<b>A61K 47/26</b>
(11) <b>2 087 664</b>		(11) <b>2 100 149</b>			
(51) <b>H04L 12/715</b>	<b>H04L 12/709</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>			
(11) <b>2 087 921</b>		(11) <b>2 100 761</b>			
(51) <b>A61M 39/02</b>	<b>F16L 37/08</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	<b>B60J 5/04</b>		
	<b>F16L 37/098</b>				
(11) <b>2 088 133</b>		(11) <b>2 101 341</b>			
(51) <b>C03C 17/34</b>	<b>C03C 17/42</b>	(51) <b>H01H 25/00</b>			
(11) <b>2 088 313</b>		(11) <b>2 101 374</b>			
(51) <b>F03D 11/00</b>		(51) <b>H01R 4/70</b>	<b>H01R 43/00</b>		
			<b>H02G 15/013</b>		

(11) <b>2 114 418</b>		(11) <b>2 122 962</b>		(11) <b>2 130 987</b>	
(51) <b>A61K 33/24</b> <b>A01N 55/02</b>	<b>A61K 31/28</b> <b>A61K 9/28</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>		(51) <b>E04B 9/00</b>	<b>F21V 21/04</b>
(11) <b>2 115 052</b>		(11) <b>2 123 103</b>		(11) <b>2 131 081</b>	
(51) <b>C08J 9/14</b> <b>A61K 9/12</b> <b>A61K 8/36</b> <b>A61K 8/04</b> <b>A61K 8/42</b>	<b>C08G 18/00</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61Q 19/00</b> <b>A61K 8/81</b> <b>A61K 8/49</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	<b>G08C 23/04</b>	(51) <b>F16K 11/083</b>	<b>F16K 3/18</b>
(11) <b>2 115 593</b>		(11) <b>2 123 224</b>		(11) <b>2 131 460</b>	
(51) <b>G06F 12/00</b> <b>G06F 12/10</b> <b>G11C 15/00</b>	<b>G06F 12/02</b> <b>G11C 15/04</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	<b>G01S 7/52</b>	(51) <b>H01T 21/02</b>	<b>H01T 13/32</b>
(11) <b>2 115 909</b>		(11) <b>2 123 717</b>		(11) <b>2 132 090</b>	
(51) <b>H04W 36/30</b>		(51) <b>C08L 77/06</b> <b>C08K 3/00</b> <b>C08L 71/12</b>	<b>C08J 3/22</b> <b>C08K 3/04</b> <b>C08L 77/00</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	<b>B64C 29/00</b>
(11) <b>2 116 401</b>		(11) <b>2 124 133</b>		(11) <b>2 132 898</b>	
(51) <b>B60B 35/08</b> <b>B60G 7/00</b>	<b>B60G 21/05</b>	(51) <b>G06F 3/033</b> <b>G09G 5/08</b>	<b>G06F 3/048</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	<b>G06F 21/30</b>
(11) <b>2 116 611</b>		(11) <b>2 124 139</b>		(11) <b>2 133 255</b>	
(51) <b>C12Q 1/26</b>	<b>C12Q 1/37</b>	(51) <b>G06F 3/048</b> <b>B60R 16/02</b>	<b>G06F 3/041</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	
(11) <b>2 117 793</b>		(11) <b>2 124 492</b>		(11) <b>2 133 332</b>	
(51) <b>B28B 17/00</b> <b>B29C 47/36</b> <b>B29C 47/10</b>	<b>B29C 47/00</b> <b>B29C 47/08</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>		(51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 31/165</b>
(11) <b>2 119 110</b>		(11) <b>2 124 552</b>		(11) <b>2 134 183</b>	
(51) <b>H04L 12/18</b>		(51) <b>A01N 43/04</b> <b>A61K 9/20</b> <b>A61K 31/7076</b> <b>A61P 19/02</b>	<b>A61K 31/70</b> <b>A61K 9/28</b> <b>A61P 1/16</b> <b>A61P 25/00</b>	(51) <b>A21D 8/02</b> <b>A21D 13/00</b>	<b>A21C 11/00</b>
(11) <b>2 119 145</b>		(11) <b>2 124 575</b>		(11) <b>2 134 389</b>	
(51) <b>H04W 36/02</b>		(51) <b>A01N 65/00</b> <b>A01N 27/00</b> <b>A01N 33/24</b> <b>A01N 43/40</b> <b>A61K 31/01</b> <b>A61K 31/02</b> <b>A61K 31/095</b>	<b>A01N 37/18</b> <b>A01N 31/02</b> <b>A01N 43/12</b> <b>A01N 43/90</b> <b>A61K 31/045</b> <b>A61K 31/05</b> <b>A61K 31/10</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	
(11) <b>2 119 315</b>		(11) <b>2 124 766</b>		(11) <b>2 134 469</b>	
(51) <b>H05B 3/64</b>	<b>H05B 3/66</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	<b>A61B 17/221</b>	(51) <b>B01J 23/44</b> <b>C02F 3/10</b> <b>C12N 11/14</b>	<b>C02F 1/70</b> <b>C02F 3/08</b> <b>C12P 19/04</b>
(11) <b>2 119 446</b>		(11) <b>2 125 015</b>		(11) <b>2 134 960</b>	
(51) <b>A61K 35/36</b> <b>A61K 31/122</b> <b>A61K 31/23</b> <b>A61K 31/375</b> <b>A61K 47/06</b> <b>A61P 3/02</b> <b>A61P 11/02</b> <b>A61P 11/08</b> <b>A61P 15/02</b> <b>A61P 15/10</b>	<b>A61K 9/06</b> <b>A61K 31/198</b> <b>A61K 31/355</b> <b>A61K 31/4545</b> <b>A61P 1/02</b> <b>A61P 11/00</b> <b>A61P 11/06</b> <b>A61P 15/00</b> <b>A61P 15/08</b> <b>A61P 31/00</b>	(51) <b>A61K 39/395</b> <b>A61P 25/28</b>	<b>C07K 16/28</b> <b>A61K 38/00</b>	(51) <b>F03B 13/16</b>	<b>F03B 13/18</b>
(11) <b>2 119 494</b>		(11) <b>2 125 620</b>		(11) <b>2 135 299</b>	
(51) <b>B01D 69/08</b> <b>B01D 63/02</b> <b>B01D 71/44</b> <b>B01D 71/68</b>	<b>A61M 1/18</b> <b>B01D 71/38</b> <b>B01D 71/52</b>	(51) <b>C01F 15/00</b> <b>A61K 51/12</b>	<b>A61K 51/10</b>	(51) <b>H01L 31/05</b> <b>H01L 27/142</b> <b>H01L 31/052</b>	<b>H01L 31/048</b> <b>H01L 31/068</b>
(11) <b>2 121 306</b>		(11) <b>2 125 954</b>		(11) <b>2 135 303</b>	
(51) <b>H01Q 1/12</b>	<b>H01Q 1/28</b>	(51) <b>C08L 79/02</b>	<b>C08L 51/00</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	<b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 121 430</b>		(11) <b>2 126 331</b>		(11) <b>2 135 974</b>	
(51) <b>B63H 11/08</b>	<b>F04D 29/18</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	<b>F02M 47/02</b>	(51) <b>C23G 1/02</b> <b>C23C 18/18</b> <b>C23C 18/31</b> <b>C23G 1/10</b> <b>C25D 5/38</b> <b>C25D 5/48</b> <b>C23C 18/16</b>	<b>C23C 14/02</b> <b>C25D 5/34</b> <b>C23G 1/08</b> <b>C25D 5/36</b> <b>C25D 5/40</b> <b>C25D 5/54</b>
(11) <b>2 122 289</b>		(11) <b>2 126 728</b>		(11) <b>2 136 588</b>	
(51) <b>F28F 1/00</b> <b>F28D 1/047</b> <b>F28D 1/053</b>	<b>F28F 1/12</b> <b>F28F 17/00</b>	(51) <b>G06F 17/00</b> <b>G06F 9/54</b>	<b>G06F 9/44</b>	(51) <b>H04W 28/26</b> <b>H04W 74/08</b>	<b>H04W 72/14</b> <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 122 759</b>		(11) <b>2 126 778</b>		(11) <b>2 136 611</b>	
(51) <b>H01Q 21/00</b> <b>G01S 13/00</b> <b>H01Q 1/28</b> <b>H01Q 21/28</b> <b>H01Q 3/00</b> <b>H01Q 3/26</b>	<b>B64C 1/36</b> <b>H01P 5/00</b> <b>H01Q 1/42</b> <b>H01Q 25/00</b> <b>G01S 7/03</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	<b>G06F 3/048</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	
		(11) <b>2 128 901</b>		(11) <b>2 136 881</b>	
		(51) <b>H01L 27/24</b> <b>H01L 45/00</b>	<b>H01L 27/10</b> <b>G11C 13/00</b>	(51) <b>A61K 8/31</b> <b>A61K 8/85</b> <b>A61Q 9/04</b>	<b>A61K 8/81</b> <b>A61K 8/92</b>
		(11) <b>2 129 142</b>		(11) <b>2 137 999</b>	
		(51) <b>H04W 16/00</b> <b>H04B 7/06</b> <b>H04J 11/00</b>	<b>H04B 7/02</b> <b>H04B 7/26</b> <b>H04L 5/00</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	
		(11) <b>2 130 972</b>		(11) <b>2 138 546</b>	
		(51) <b>E01B 25/24</b> <b>B61B 12/02</b>	<b>B61B 3/00</b>	(51) <b>C09C 1/00</b> <b>C09D 7/12</b>	<b>B05D 7/08</b>
				(11) <b>2 139 531</b>	
				(51) <b>A61L 27/10</b> <b>A61K 6/06</b> <b>C04B 7/32</b>	<b>A61K 47/02</b> <b>A61K 9/22</b>

(11) <b>2 139 958</b> (51) <i>C09D 11/00</i>		(11) <b>2 146 576</b> (51) <i>A61K 31/5517</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/55</i>	(11) <b>2 160 397</b> (51) <i>C07H 19/073</i>	<i>C07H 3/08</i>
(11) <b>2 140 137</b> (51) <i>F03D 7/02</i>		(11) <b>2 146 686</b> (51) <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/895</i>	<i>A61K 8/898</i> <i>A61Q 5/12</i>	(11) <b>2 162 655</b> (51) <i>F16K 35/00</i> <i>G05G 5/12</i>	<i>F16K 35/10</i>
(11) <b>2 141 900</b> (51) <i>H04M 3/46</i>	<i>H04M 3/54</i>	(11) <b>2 147 201</b> (51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 9/00</i>	(11) <b>2 163 152</b> (51) <i>A01K 1/01</i>	
(11) <b>2 142 207</b> (51) <i>A61K 38/25</i> <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 9/08</i>	(11) <b>2 147 899</b> (51) <i>C03B 33/033</i> <i>C03B 33/07</i> <i>B23K 26/40</i>	<i>C03B 33/09</i> <i>B28D 5/00</i> <i>B23K 26/36</i>	(11) <b>2 163 416</b> (51) <i>B60J 1/04</i>	
(11) <b>2 142 208</b> (51) <i>A61K 38/54</i>		(11) <b>2 148 999</b> (51) <i>F16H 59/78</i> <i>F16H 59/72</i>	<i>F16H 59/64</i> <i>F16H 61/02</i>	(11) <b>2 163 790</b> (51) <i>F16H 57/02</i> <i>B60N 2/16</i> <i>F16H 1/16</i>	<i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/06</i>
(11) <b>2 142 268</b> (51) <i>A63H 15/06</i> <i>A63H 17/26</i>	<i>A63H 17/00</i>	(11) <b>2 149 884</b> (51) <i>G11C 7/08</i> <i>G11C 11/22</i>	<i>G11C 7/22</i>	(11) <b>2 163 944</b> (51) <i>G02F 1/167</i>	
(11) <b>2 142 457</b> (51) <i>B65H 31/26</i> <i>G07D 9/00</i> <i>B65H 3/06</i> <i>B65H 31/22</i> <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 31/06</i> <i>B65H 1/02</i> <i>B65H 29/46</i> <i>B65H 31/24</i> <i>G07F 7/04</i>	(11) <b>2 151 377</b> (51) <i>B63G 8/08</i> <i>B08B 9/08</i>	<i>B08B 5/00</i> <i>H01M 8/06</i>	(11) <b>2 164 029</b> (51) <i>G06K 19/07</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 142 652</b> (51) <i>C12N 15/82</i> <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/04</i> <i>C12P 7/16</i>	(11) <b>2 152 160</b> (51) <i>A61B 5/117</i>	<i>G09F 3/00</i>	(11) <b>2 164 143</b> (51) <i>H02G 3/18</i>	<i>H02G 3/08</i>
(11) <b>2 142 738</b> (51) <i>E05F 3/04</i> <i>F15B 15/06</i>	<i>F15B 15/22</i>	(11) <b>2 153 478</b> (51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/10</i>	(11) <b>2 164 167</b> (51) <i>H02P 21/00</i> <i>H02P 27/06</i> <i>B60L 15/08</i>	<i>H02P 27/04</i> <i>H02P 27/08</i> <i>B60L 15/02</i>
(11) <b>2 143 053</b> (51) <i>G06Q 20/00</i> <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/12</i> <i>G06Q 20/04</i>	(11) <b>2 154 381</b> (51) <i>F15B 19/00</i>	<i>F16K 37/00</i>	(11) <b>2 164 524</b> (51) <i>A61K 51/04</i>	
(11) <b>2 143 740</b> (51) <i>C08F 20/58</i> <i>C08L 33/12</i> <i>A61B 17/064</i>	<i>C08F 20/56</i> <i>A61L 24/06</i>	(11) <b>2 154 621</b> (51) <i>G06F 17/50</i>		(11) <b>2 164 687</b> (51) <i>B26D 1/10</i> <i>B65H 35/07</i> <i>B65H 35/06</i>	<i>B26D 7/22</i> <i>B26D 7/20</i> <i>B26D 1/04</i>
(11) <b>2 143 881</b> (51) <i>F01D 5/08</i> <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 5/30</i> <i>F01D 11/02</i>	(11) <b>2 154 793</b> (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/36</i> <i>H04W 52/42</i>	(11) <b>2 164 989</b> (51) <i>A61K 47/48</i>	
(11) <b>2 143 888</b> (51) <i>F01D 11/02</i> <i>F01D 25/08</i> <i>F01D 25/10</i> <i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 11/04</i> <i>F01D 21/12</i> <i>F01D 19/00</i>	(11) <b>2 155 823</b> (51) <i>C08K 3/04</i> <i>C08L 83/08</i> <i>C08K 3/26</i>	<i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 165 598</b> (51) <i>A01K 1/01</i>	
(11) <b>2 144 132</b> (51) <i>G05D 7/03</i>	<i>G05D 16/18</i>	(11) <b>2 155 877</b> (51) <i>C12N 15/11</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/7088</i> <i>C12N 15/113</i>	(11) <b>2 165 599</b> (51) <i>A01K 1/01</i>	
(11) <b>2 144 476</b> (51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>	(11) <b>2 156 257</b> (51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 165 600</b> (51) <i>A01K 1/015</i>	
(11) <b>2 145 324</b> (51) <i>F16B 1/00</i>	<i>F16B 31/02</i>	(11) <b>2 157 686</b> (51) <i>H02N 1/00</i> <i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 26/10</i>	(11) <b>2 165 676</b> (51) <i>A61F 2/95</i>	
(11) <b>2 145 972</b> (51) <i>C22C 49/14</i> <i>C04B 35/64</i> <i>C22C 49/02</i> <i>C22C 49/08</i> <i>C22C 47/14</i> <i>B32B 5/02</i> <i>C04B 35/83</i>	<i>C01B 31/02</i> <i>C04B 35/80</i> <i>C22C 49/06</i> <i>C22C 49/11</i> <i>C22C 101/10</i> <i>C04B 35/645</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>2 158 151</b> (51) <i>B66C 19/00</i> <i>B66C 5/04</i> <i>B66C 17/06</i>	<i>G21C 19/10</i> <i>B66D 1/60</i> <i>B66D 3/00</i>	(11) <b>2 165 692</b> (51) <i>A61K 6/00</i> <i>A61C 13/00</i> <i>A61F 2/30</i> <i>A61G 12/00</i> <i>A61L 31/00</i> <i>D06M 11/83</i>	<i>A01N 59/16</i> <i>A61F 2/28</i> <i>A61G 10/00</i> <i>A61L 27/00</i> <i>B01J 19/12</i>
(11) <b>2 146 316</b> (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06K 9/48</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G06T 9/20</i>	(11) <b>2 158 782</b> (51) <i>H04W 52/02</i>		(11) <b>2 165 963</b> (51) <i>B66C 23/62</i>	<i>B66C 23/36</i>
		(11) <b>2 159 617</b> (51) <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/255</i>	(11) <b>2 166 172</b> (51) <i>E04B 5/43</i>	<i>E04C 5/06</i>
		(11) <b>2 159 892</b> (51) <i>H02G 3/12</i>	<i>H02G 3/16</i>	(11) <b>2 166 598</b> (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/134</i>

	<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/131</i>	(11) <b>2 175 581</b>		(11) <b>2 181 446</b>	
	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1391</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/29</i>	(51) <i>G11C 16/10</i>	<i>G11C 16/02</i>
	<i>H01M 4/1393</i>		(11) <b>2 175 803</b>		<i>G11C 16/04</i>	<i>G11C 11/56</i>
(11) <b>2 166 892</b>			(51) <i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/56</i>	<i>G11C 29/00</i>	
(51) <i>A43D 1/02</i>	<i>A61B 5/107</i>		<i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/16</i>	(11) <b>2 182 762</b>	
(11) <b>2 166 984</b>			(11) <b>2 176 990</b>		(51) <i>H04W 56/00</i>	
(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61L 27/00</i>		(51) <i>H04L 12/58</i>		(11) <b>2 183 140</b>	
(11) <b>2 168 447</b>			(11) <b>2 177 316</b>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B62D 15/02</i>
(51) <i>A41D 19/00</i>	<i>A41D 19/02</i>		(51) <i>B24B 53/085</i>	<i>B23F 23/12</i>	(11) <b>2 183 425</b>	
(11) <b>2 168 817</b>			(11) <b>2 177 572</b>		(51) <i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/33</i>
(51) <i>B60R 15/00</i>			(51) <i>C09B 23/14</i>	<i>C09B 23/00</i>	<i>C11D 3/39</i>	<i>C11D 17/04</i>
(11) <b>2 169 247</b>			<i>B41M 5/26</i>	<i>C07D 209/08</i>	<i>D06L 3/02</i>	<i>A47L 13/16</i>
(51) <i>F16D 13/56</i>			<i>C07D 209/60</i>	<i>G11B 7/246</i>	(11) <b>2 184 092</b>	
(11) <b>2 169 248</b>			<i>G11B 7/247</i>		(51) <i>A63F 13/12</i>	
(51) <i>F16D 13/56</i>			(11) <b>2 177 817</b>		(11) <b>2 184 131</b>	
(11) <b>2 169 541</b>			(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>G02B 27/09</i>	(51) <i>B24B 5/06</i>	<i>B24B 15/02</i>
(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/50</i>		(11) <b>2 177 844</b>		<i>B24B 33/02</i>	<i>B24B 37/04</i>
(11) <b>2 169 848</b>			(51) <i>F24F 13/28</i>	<i>B01D 46/10</i>	(11) <b>2 184 413</b>	
(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>G01S 5/02</i>		(11) <b>2 178 179</b>		(51) <i>E03C 1/05</i>	
<i>G01S 5/14</i>	<i>G01S 5/00</i>		(51) <i>H01R 13/64</i>	<i>H01R 35/04</i>	(11) <b>2 184 684</b>	
<i>G01S 1/04</i>			<i>H01R 24/00</i>	<i>H01R 13/658</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/24</i>
(11) <b>2 170 146</b>			<i>H01R 13/646</i>		<i>G06F 3/12</i>	
(51) <i>A47L 11/02</i>	<i>A47L 11/24</i>		(11) <b>2 178 362</b>		(11) <b>2 184 736</b>	
(11) <b>2 170 161</b>			(51) <i>A01K 61/00</i>	<i>G06K 9/48</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G09G 5/36</i>
(51) <i>A61B 5/0484</i>	<i>G06Q 30/02</i>		(11) <b>2 178 483</b>		<i>G08G 1/0969</i>	<i>G09B 29/00</i>
<i>A61B 5/0496</i>	<i>A61B 5/053</i>		(51) <i>A61G 3/02</i>	<i>A61G 1/06</i>	<i>G09G 5/34</i>	<i>G09G 5/377</i>
<i>A61B 5/16</i>			<i>A61G 1/02</i>	<i>A61G 3/08</i>	(11) <b>2 184 770</b>	
(11) <b>2 170 393</b>			(11) <b>2 178 978</b>		(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 9/00</i>
(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 31/616</i>		(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08L 51/00</i>	<i>B24B 9/06</i>	<i>B24B 49/12</i>
<i>A61K 38/06</i>	<i>A61K 38/07</i>		<i>C08K 3/34</i>	<i>C08L 51/04</i>	<i>B24B 37/005</i>	
<i>A61K 38/55</i>			<i>C08L 51/08</i>	<i>C08F 265/04</i>	(11) <b>2 184 959</b>	
(11) <b>2 171 539</b>			<i>C08F 279/02</i>	<i>C08F 279/04</i>	(51) <i>H05K 3/30</i>	<i>H05K 3/32</i>
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G06K 9/00</i>		<i>C08F 283/12</i>	<i>C08L 55/02</i>	<i>H05K 3/34</i>	
(11) <b>2 172 039</b>			(11) <b>2 179 483</b>		(11) <b>2 185 012</b>	
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>H04Q 1/00</i>		(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>B60R 16/023</i>	(51) <i>A41D 13/05</i>	<i>F41H 1/02</i>
(11) <b>2 172 702</b>			<i>B60S 5/00</i>	<i>H01R 13/70</i>	(11) <b>2 185 927</b>	
(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>H01L 33/00</i>		(11) <b>2 179 603</b>		(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 15/05</i>
<i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 25/075</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>G01N 21/51</i>	<i>G01N 21/59</i>
<i>F21Y 101/02</i>	<i>F21V 9/16</i>		<i>G06F 3/033</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G01N 21/25</i>	
(11) <b>2 173 357</b>			(11) <b>2 180 285</b>		(11) <b>2 186 348</b>	
(51) <i>A61K 31/65</i>	<i>A61K 9/14</i>		(51) <i>F41A 9/24</i>	<i>F41A 9/37</i>	(51) <i>H04Q 9/04</i>	
<i>A61K 33/38</i>	<i>A61K 9/16</i>		(11) <b>2 180 287</b>		(11) <b>2 187 048</b>	
<i>A61P 31/04</i>	<i>B82Y 5/00</i>		(51) <i>F41H 5/22</i>		(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>F03D 9/02</i>
<i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 47/48</i>		(11) <b>2 180 292</b>		(11) <b>2 187 618</b>	
(11) <b>2 173 681</b>			(51) <i>G01C 21/28</i>		(51) <i>H04N 5/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>
(51) <i>C04B 14/20</i>	<i>C09C 1/00</i>		(11) <b>2 180 678</b>		<i>G08C 17/02</i>	<i>G08C 23/04</i>
<i>C09D 5/36</i>			(51) <i>H04M 7/12</i>	<i>H04M 1/60</i>	(11) <b>2 188 689</b>	
(11) <b>2 173 902</b>			<i>H04M 1/725</i>		(51) <i>G05D 11/00</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 39/09</i>		(11) <b>2 180 729</b>		(11) <b>2 188 818</b>	
<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 37/04</i>		(51) <i>H04W 60/00</i>		(51) <i>H01B 13/00</i>	
<i>C40B 30/04</i>	<i>C40B 40/08</i>		(11) <b>2 180 766</b>		(11) <b>2 190 021</b>	
<i>C40B 40/10</i>	<i>G01N 33/53</i>		(51) <i>H05B 41/288</i>	<i>H05B 41/42</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	
<i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/68</i>		(11) <b>2 181 424</b>		(11) <b>2 190 560</b>	
<i>C07K 14/315</i>	<i>C12N 15/31</i>		(51) <i>A43B 23/24</i>	<i>A43D 95/14</i>	(51) <i>C02F 1/469</i>	<i>C02F 1/42</i>
(11) <b>2 174 341</b>			<i>A43B 1/00</i>	<i>A43B 3/00</i>	<i>B01D 61/58</i>	
(51) <i>H01J 49/10</i>	<i>H01J 49/42</i>		<i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) <b>2 191 197</b>	
<i>H01J 49/00</i>					(51) <i>F21V 29/00</i>	

(11) 2 192 586		<i>G11B 27/32</i>	<i>H04N 7/26</i>	(11) 2 205 949	
(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 20/14</i>	<i>H04N 5/783</i>	<i>H04N 9/82</i>	(51) <i>G01N 21/21</i>	<i>G01J 4/04</i>
	<i>H03M 1/08</i>	<i>H04N 21/432</i>	<i>H04N 21/431</i>		
	<i>H04L 27/32</i>	<i>H04N 21/4402</i>		(11) 2 206 074	
(11) 2 192 727		(11) 2 200 299		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>B60Q 1/14</i>
(51) <i>H04W 8/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>G11B 27/00</i>	<i>G11B 27/30</i>	(11) 2 206 492	
		<i>G11B 27/32</i>	<i>H04N 5/783</i>	(51) <i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/19</i>
(11) 2 193 172		<i>H04N 5/93</i>	<i>H04N 7/173</i>	<i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/92</i>
(51) <i>A61Q 5/06</i>	<i>C09B 62/78</i>	<i>H04N 9/82</i>	<i>H04N 21/432</i>	<i>A61Q 1/04</i>	
	<i>A61K 8/49</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/4402</i>		
		<i>H04N 7/26</i>		(11) 2 206 512	
(11) 2 193 436		(11) 2 200 821		(51) <i>A61K 38/21</i>	<i>A61K 31/57</i>
(51) <i>G06F 9/00</i>		(51) <i>B32B 29/00</i>	<i>B32B 27/00</i>	<i>A61P 11/06</i>	<i>A61K 9/12</i>
		<i>B65D 65/40</i>	<i>B65D 65/46</i>		
(11) 2 194 372		<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 2 207 010	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 27/447</i>	<i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 9/02</i>	(51) <i>G01C 11/06</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 2 194 552		(11) 2 201 077		(11) 2 207 303	
(51) <i>H01H 23/14</i>	<i>H01H 23/16</i>	(51) <i>A61K 31/785</i>	<i>A61L 15/44</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	
		<i>A61L 29/16</i>	<i>A61L 31/16</i>	(11) 2 207 336	
(11) 2 194 665		<i>A61K 47/48</i>	<i>C08L 39/08</i>	(51) <i>H04M 3/54</i>	<i>H04M 3/58</i>
(51) <i>H04L 27/38</i>	<i>H04L 27/26</i>			<i>H04M 7/12</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 194 807		(11) 2 201 357			
(51) <i>A45D 19/02</i>	<i>A47G 19/12</i>	(51) <i>G01N 27/406</i>	<i>G01N 27/407</i>	(11) 2 207 568	
		(11) 2 201 722		(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) 2 195 039		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/567</i>
(51) <i>A61L 29/08</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>H04L 12/28</i>		<i>A61P 25/28</i>	
	<i>A61K 9/00</i>				
				(11) 2 208 670	
(11) 2 195 161		(11) 2 201 728		(51) <i>B64C 25/14</i>	
(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>			
				(11) 2 209 151	
(11) 2 197 097		(11) 2 202 156		(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 10/04</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H01F 27/32</i>	(51) <i>B64F 5/00</i>	<i>B66C 17/06</i>	<i>H01M 10/05</i>	
	<i>H02K 11/00</i>	<i>B66C 1/10</i>			
				(11) 2 209 316	
(11) 2 197 107		(11) 2 202 250		(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/50</i>
(51) <i>H03H 9/00</i>	<i>H03H 9/64</i>	(51) <i>C08F 20/56</i>	<i>C08F 20/58</i>		
		<i>C08L 33/12</i>	<i>A61L 24/06</i>	(11) 2 209 490	
		<i>A61B 17/064</i>		(51) <i>A61K 39/12</i>	
(11) 2 197 334		(11) 2 202 924		(11) 2 209 754	
(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 3/14</i>	(51) <i>H04L 12/801</i>		(51) <i>C04B 38/00</i>	<i>C04B 35/01</i>
	<i>A61B 1/00</i>			<i>C04B 35/515</i>	
(11) 2 197 338		(11) 2 204 060		(11) 2 210 034	
(51) <i>A61B 3/00</i>		(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 40/00</i>	(51) <i>F16L 53/00</i>	<i>F16L 11/127</i>
				<i>F24H 1/14</i>	<i>H05B 3/58</i>
(11) 2 197 517		(11) 2 204 141		<i>B32B 1/08</i>	
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 37/00</i>	(51) <i>A61F 2/82</i>			
				(11) 2 210 340	
(11) 2 197 518		(11) 2 204 166		(51) <i>H03K 17/14</i>	<i>H03K 17/06</i>
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 37/00</i>	(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>H03K 17/16</i>	
		<i>A61Q 3/02</i>	<i>A61K 8/36</i>		
		<i>A61K 8/92</i>			
(11) 2 198 525		(11) 2 204 305		(11) 2 210 823	
(51) <i>H03H 21/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>B60R 21/20</i>		(51) <i>B65D 83/00</i>	<i>A61C 5/00</i>
				<i>B05C 17/00</i>	
(11) 2 198 556		(11) 2 204 461		(11) 2 210 840	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/413</i>	(51) <i>C22B 59/00</i>	<i>C22B 5/04</i>	(51) <i>B65H 31/24</i>	<i>B65H 29/14</i>
		<i>C22B 9/02</i>	<i>C22B 9/16</i>		
		<i>C22C 28/00</i>	<i>C23C 14/34</i>		
(11) 2 198 782		(11) 2 204 731		(11) 2 211 262	
(51) <i>A61B 5/20</i>	<i>A61F 5/44</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 2 199 018		(11) 2 204 743		(11) 2 211 351	
(51) <i>B24B 21/18</i>	<i>B24B 9/00</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>		(51) <i>G11C 7/20</i>	<i>G11C 11/40</i>
	<i>B24B 9/06</i>			<i>G11C 8/08</i>	<i>G11C 8/12</i>
				<i>G11C 16/04</i>	<i>G11C 16/14</i>
				<i>G11C 16/34</i>	
(11) 2 199 538		(11) 2 204 851			
(51) <i>E21B 33/064</i>	<i>E21B 33/035</i>	(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>C01B 19/00</i>	(11) 2 211 920	
				(51) <i>A61L 27/10</i>	<i>C04B 35/48</i>
				<i>C01B 33/24</i>	<i>C04B 35/624</i>
(11) 2 200 297		(11) 2 204 892			
(51) <i>H04N 5/93</i>	<i>H04N 7/173</i>	(51) <i>H02H 7/26</i>	<i>H02H 3/38</i>		
	<i>G11B 27/30</i>				

(11) 2 212 416 (51) C07K 16/28 A61K 39/395	A61P 9/10	(11) 2 218 747 (51) C08G 64/16 C08G 64/02	G02B 1/04 C08J 5/18	(11) 2 224 368 (51) G06F 21/00	
(11) 2 212 786 (51) G06F 9/50 G01R 29/26 H04L 1/20	H04B 17/00 H04B 1/10	(11) 2 219 032 (51) G01N 33/543 B01L 3/00	G01N 33/92	(11) 2 224 414 (51) G08G 1/16 G08G 1/09	G07B 15/00
(11) 2 213 162 (51) A01K 1/015	A01K 23/00	(11) 2 219 256 (51) H01M 8/04	H01M 8/06	(11) 2 224 471 (51) H01L 31/0224 H01L 31/18	H01L 31/04 H01L 21/306
(11) 2 213 499 (51) B60K 15/035		(11) 2 219 326 (51) H04L 12/44 H04Q 11/00	H04J 3/16	(11) 2 224 552 (51) H01R 13/658 H01R 9/05	H01R 13/66 H01R 13/58
(11) 2 213 785 (51) D06M 16/00	D06M 15/15	(11) 2 219 964 (51) B65D 30/16 B65D 5/48 B65D 77/06	B65D 5/50 B65D 75/52	(11) 2 224 698 (51) H04M 1/2745	
(11) 2 214 552 (51) G06F 19/00	A61B 5/00	(11) 2 220 271 (51) H01M 8/02 H01M 8/04 H01M 4/64	H01M 8/24 H01M 4/86	(11) 2 224 722 (51) H04N 1/387	
(11) 2 214 555 (51) A61B 5/04	A61B 5/05	(11) 2 221 430 (51) E04F 13/08 E04C 2/296	E04F 13/04 E04C 2/22	(11) 2 226 118 (51) B01J 8/00 B65G 69/16	B01J 8/06
(11) 2 214 664 (51) A61K 31/403 A61P 35/00 A61K 31/164 A61K 31/343 A61K 31/4035 A61K 31/4184 A61K 31/4245 A61K 31/44 A61K 31/505 C12N 5/00	A61K 31/41 A61K 31/13 A61K 31/34 A61K 31/381 A61K 31/415 A61K 31/423 A61K 31/426 A61K 31/4709 A61K 31/5375	(11) 2 221 962 (51) H03F 1/32 H03F 3/24	H03F 3/189 H04L 27/36	(11) 2 226 911 (51) H01T 13/32	H01T 13/16
(11) 2 214 899 (51) B32B 3/00 A61L 29/14	A61L 27/56 A61L 31/14	(11) 2 221 994 (51) H04L 5/00 H04L 27/26	H04L 5/14	(11) 2 226 956 (51) H04L 1/00	H04W 52/12
(11) 2 215 075 (51) C07D 401/06 C07D 401/12 C07D 215/227 A61K 31/4704 A61P 35/00	C07D 401/10 C07D 401/14 C07D 487/08 A61P 25/00	(11) 2 221 996 (51) H04B 10/07		(11) 2 228 046 (51) A61G 7/057	
(11) 2 216 206 (51) B60R 13/01 B60R 5/04	B60P 1/00	(11) 2 222 070 (51) H04M 1/725 H04W 4/06 H04W 76/00	H04W 4/22 G08B 27/00	(11) 2 228 441 (51) C12N 9/00	C12P 17/06
(11) 2 216 240 (51) B62J 35/00 F02M 37/10	B62J 37/00 F02M 37/14	(11) 2 222 126 (51) H04W 72/04		(11) 2 228 684 (51) G03F 7/20 G03F 7/16	G03F 7/00
(11) 2 216 577 (51) F16L 25/03	F16L 58/10	(11) 2 222 197 (51) A41D 13/05	A42B 3/04	(11) 2 228 811 (51) H01H 13/60 H01H 23/16	H01H 11/00
(11) 2 216 930 (51) H04W 72/12	H04L 5/00	(11) 2 222 602 (51) C01G 17/04 C03C 1/02	C01B 33/107	(11) 2 228 864 (51) H01Q 1/08 H01Q 1/42 H01Q 5/00 H01Q 21/06 H01Q 23/00	H01Q 1/38 H01Q 3/36 H01Q 21/00 H01Q 21/24
(11) 2 217 218 (51) A61K 9/30	A61K 9/36	(11) 2 222 840 (51) B61B 12/02		(11) 2 228 977 (51) H04M 1/57	
(11) 2 217 413 (51) B26B 21/40 B26B 19/10 B26B 21/52	B26B 19/06 B26B 19/38	(11) 2 223 485 (51) H04L 27/00	H03D 3/00	(11) 2 229 042 (51) H05K 1/14	H05K 1/02
(11) 2 217 721 (51) C12Q 1/68		(11) 2 223 840 (51) B61B 12/02		(11) 2 229 047 (51) A01D 43/063	A01D 34/82
(11) 2 217 749 (51) D01H 4/02		(11) 2 223 929 (51) C07H 15/26 A61K 31/7048 C07D 493/16 C07F 9/09 C07F 9/6533 C07F 9/6561	C07H 17/07 A61P 35/00 C07D 493/18 C07F 9/59 C07F 9/655	(11) 2 229 893 (51) A61B 17/06	
(11) 2 218 151 (51) H01S 3/00	H01S 3/23	(11) 2 223 983 (51) G02B 1/11 C08G 18/62	C09J 175/16	(11) 2 230 253 (51) C07K 16/28	
		(11) 2 224 197 (51) F28D 1/03 F28F 3/04	F28D 3/00	(11) 2 230 900 (51) A01K 67/027 C12N 15/09	C12N 15/54
				(11) 2 231 134 (51) A61K 9/70 A61L 24/00 A61K 9/00	A61K 47/36 A61L 24/08

(11) 2 231 187		(11) 2 238 386		(11) 2 245 489	
(51) A61K 39/395 C07K 16/30	A61P 35/02	(51) A42B 1/24		(51) G02B 6/38	G02B 6/36
(11) 2 232 947		(11) 2 238 388		(11) 2 246 122	
(51) H05B 6/06 H05B 6/02	H05B 6/10	(51) F24C 3/08 F23D 14/34	F23D 14/02 F23D 14/70	(51) B05B 11/00 B01F 15/02	B01F 3/08 B01F 13/00
(11) 2 233 208		(11) 2 238 490		(11) 2 246 182	
(51) B01J 23/44 C10G 45/10	B01J 37/02	(51) G02B 6/26		(51) B32B 3/00 G02B 5/124 B29B 9/00 B23C 3/28 B23P 13/04	G02B 5/122 G02B 5/136 B29D 11/00 B23C 5/02 E01F 9/00
(11) 2 233 379		(11) 2 239 038		(11) 2 246 383	
(51) B61F 9/00 B61L 23/04	B61K 9/08	(51) B01D 25/00 B01D 46/42	B01D 46/10 B01D 46/52	(51) C08G 73/10 C08G 73/12	C08F 299/02
(11) 2 233 631		(11) 2 239 344		(11) 2 246 861	
(51) D03D 13/00 D03D 15/00	D06C 7/02 D06C 15/00	(51) C22B 1/14	C21B 5/00	(51) G21C 15/18	G21C 13/02
(11) 2 233 838		(11) 2 242 001		(11) 2 246 976	
(51) F24C 7/02 H05B 11/00	H05B 6/72 H05B 6/64	(51) G06K 15/00	G06F 3/12	(51) H03F 1/02	H03F 3/24
(11) 2 234 138		(11) 2 242 265		(11) 2 247 031	
(51) H01H 37/54	H01H 37/52	(51) H04N 5/44 H04L 27/26	H04N 21/4363 H04L 1/00	(51) H04L 12/24 H04L 12/26	H04L 29/06
(11) 2 234 239		(11) 2 242 596		(11) 2 247 238	
(51) H02J 7/00		(51) B21D 41/00 G01L 13/02	G01L 19/00 G01L 19/06	(51) A61B 5/053	
(11) 2 234 660		(11) 2 243 114		(11) 2 248 079	
(51) A61M 5/142	A61M 5/168	(51) G06Q 20/00	G06Q 40/00	(51) G06Q 40/00	G06Q 40/02
(11) 2 235 725		(11) 2 243 174		(11) 2 248 606	
(51) H01F 7/02 H02K 1/17	H02K 1/22	(51) H01L 43/08		(51) B08B 15/02 A47L 7/00	B08B 5/04
(11) 2 236 219		(11) 2 243 293		(11) 2 249 145	
(51) B07B 1/34 B07B 4/08	B07B 1/46 B07B 13/16	(51) H04N 21/2668	H04N 21/458	(51) G01N 21/64	G01N 21/85
(11) 2 236 514		(11) 2 243 456		(11) 2 249 760	
(51) C07K 7/08	C12N 5/00	(51) A61G 13/04	A61G 13/02	(51) A61F 13/02 A61L 15/14 A61F 13/00	A61L 15/12 A61L 15/22
(11) 2 236 589		(11) 2 243 839		(11) 2 251 001	
(51) C10M 127/02 C10M 169/04 C10M 105/06 C10M 107/02 C10M 107/24 C10M 107/34 C10N 40/30	C09K 5/04 C10M 101/02 C10M 105/38 C10M 107/20 C10M 107/26 C10N 30/00 C10M 171/00	(51) C12M 1/00	C12P 7/06	(51) A61K 8/49 A61K 31/426 A61K 31/506 A61Q 19/02	A61K 31/421 A61K 31/4439 A61P 17/00
(11) 2 236 892		(11) 2 243 875		(11) 2 251 476	
(51) F16L 23/04	F01N 13/18	(51) D06F 39/00 F24C 7/08	A47L 15/42 G06F 3/03	(51) D06F 37/20	D06F 39/00
(11) 2 237 276		(11) 2 244 063		(11) 2 252 044	
(51) G11B 17/022 G01N 33/487 G11B 17/056	G11B 23/00 G11B 17/028	(51) G01C 21/16 G01S 5/16	G01C 21/28	(51) H04N 1/00 G06T 11/60	G01C 21/00
(11) 2 237 365		(11) 2 244 184		(11) 2 252 097	
(51) H01Q 3/04 E04H 12/22	H01Q 1/12	(51) G06F 9/44		(51) H04W 12/08 H04M 1/665 H04W 68/00	H04L 9/32 H04W 4/22
(11) 2 237 639		(11) 2 244 720		(11) 2 252 149	
(51) H05B 3/20 F27D 11/02 H05B 3/10	C21D 9/00 H05B 3/00 B21D 22/20	(51) A61K 38/16	C07K 16/12	(51) A61K 31/445	C07D 211/58
(11) 2 237 754		(11) 2 244 747		(11) 2 252 299	
(51) A61F 13/00 A61M 1/00	A61F 15/00	(51) A61L 15/42 A61L 15/60	A61L 15/48 A61F 13/53	(51) A61K 31/535 C07D 221/02 C07D 401/10 C07D 405/10 C07D 409/10 A61P 25/28	C07D 215/56 C07D 401/06 C07D 401/14 C07D 409/14 C07D 413/10
(11) 2 238 224		(11) 2 244 749		(11) 2 252 686	
(51) C10L 1/18 C10L 1/02	C11C 3/00	(51) A61L 15/42 A61L 15/60	A61L 15/48 A61F 13/53	(51) C12N 5/077	A61K 35/12
		(11) 2 244 878			
		(51) A62D 5/00 B32B 7/12 A41D 31/00 C09J 127/06	B32B 27/08 A41D 27/24 A62B 17/00 C09J 127/16		



(11) 2 253 326		(11) 2 258 200		(11) 2 263 239	
(51) A61K 45/00	A61K 38/21	(51) A22C 7/00		(51) H01B 1/02	H01B 9/02
A61K 38/28	A61K 47/42	(11) 2 258 327		(11) 2 263 295	
A61P 43/00	A61K 47/48	(51) A61F 13/15	A61F 13/49	(51) H02G 15/02	H01B 9/02
C07K 14/435	A61K 38/10	(11) 2 258 477		(11) 2 263 955	
A61K 9/00		(51) B01J 31/02	C07C 67/347	(51) B65G 47/31	B65G 47/68
(11) 2 254 037		C07C 69/738	C07C 201/12	B65G 47/28	
(51) G06F 3/12		C07C 205/56	C07B 53/00		
(11) 2 254 272		C07B 61/00	C07D 207/325	(11) 2 264 363	
(51) H04B 17/00	H04L 1/00	C07D 307/54	C07D 333/24	(51) F21V 15/015	F21V 21/02
(11) 2 254 477		B01J 31/18		F21V 27/00	H01R 25/16
(51) A61N 7/02		(11) 2 258 597		H01R 25/14	F21S 2/00
(11) 2 254 559		(51) B61F 5/52		F21V 21/005	
(51) A61K 9/50	A61K 47/30	(11) 2 258 610		(11) 2 264 616	
A61K 47/48	A61K 38/26	(51) B62J 23/00	B62J 1/28	(51) G06F 3/048	
(11) 2 255 210		B62J 7/04	B62J 9/00	(11) 2 265 032	
(51) G01R 27/04	G01S 13/88	(11) 2 258 730		(51) H04N 13/00	
G01S 13/89	G01S 7/02	(51) C08F 4/54	C08F 4/52	(11) 2 265 043	
G01S 7/03	H01Q 3/46	C08F 136/06	C08F 236/10	(51) H04W 4/00	H04L 1/00
H01Q 21/06		C08F 36/06		H04W 52/02	H04W 52/26
(11) 2 255 289		(11) 2 259 002		(11) 2 265 143	
(51) G06F 13/12	G06F 3/02	(51) B23K 35/22	C22C 21/00	(51) A45D 34/00	A45D 34/04
G06F 3/03		C22F 1/00	C22F 1/04		
(11) 2 255 372		(11) 2 259 037		(11) 2 265 591	
(51) H01J 17/04	H01J 9/02	(51) G01J 9/02	G01K 11/32	(51) C07D 241/12	A61K 31/4965
H01J 17/49	C03C 17/36	G01L 1/24	G02B 6/02	A61P 25/00	A61P 9/00
B32B 17/10	H01L 31/0216	(11) 2 259 176		A61P 29/00	A61P 27/02
H01L 31/0224		(51) G06F 3/12		A61P 35/00	
(11) 2 256 009		(11) 2 260 370		(11) 2 265 759	
(51) B60T 1/06		(51) G06Q 10/10	G06F 3/048	(51) D21C 3/24	
(11) 2 256 404		H04L 29/06	H04M 1/725	(11) 2 266 515	
(51) F21V 29/02	F24D 11/00	(11) 2 260 487		(51) A61F 13/32	
F21V 33/00		(51) G10L 19/00		(11) 2 266 555	
(11) 2 256 511		(11) 2 260 663		(51) A61K 31/155	A61K 31/4245
(51) G01S 5/02		(51) H04W 76/04	H04W 52/02	A61K 31/506	A61P 33/06
(11) 2 256 565		(11) 2 260 683		A61P 33/00	C07D 271/07
(51) G05B 19/042	G05B 9/03	(51) H05K 3/30	H01L 23/367	C07D 271/06	C07C 271/20
(11) 2 256 568		H01L 23/538	H01L 25/065	C07F 9/22	
(51) G06Q 10/06	G05B 19/418	H05K 1/18		(11) 2 267 606	
(11) 2 257 046		(11) 2 260 767		(51) G06F 15/16	G06F 9/44
(51) H04N 5/232		(51) A61B 10/02		(11) 2 267 607	
(11) 2 257 169		(11) 2 261 004		(51) G06F 15/16	G06F 3/048
(51) C07D 49/04	A61K 31/4365	(51) B29C 49/04	B29K 23/00	G06F 3/14	
A61P 7/00		B29K 105/04		(11) 2 268 219	
(11) 2 257 241		(11) 2 261 309		(51) A61F 2/44	A61F 2/46
(51) A61F 2/24		(51) C10M 111/02	C10M 169/04	(11) 2 268 402	
(11) 2 257 665		C10M 101/02	C10M 105/32	(51) G02B 21/34	B01L 3/00
(51) D03D 13/00	D03D 25/00	C10M 105/34	C10M 145/14	G01N 21/03	
D03D 1/02	D03D 11/00	C10N 20/02	C10N 20/04	(11) 2 268 490	
D03D 15/00	D03D 41/00	C10N 30/02	C10N 30/06	(51) B41F 5/22	
D03J 1/22		C10N 30/08	C10N 40/04	(11) 2 268 719	
(11) 2 257 926		C10N 40/12	C10N 40/25	(51) C08J 5/22	C08J 3/075
(51) G06Q 30/00		C10N 40/30		C08L 83/08	C08L 83/12
(11) 2 258 160		(11) 2 261 492		C08L 71/00	C08G 77/26
(51) A01D 41/12	B62D 25/12	(51) F02F 1/10	F02F 7/00	C08G 77/28	C08G 77/08
F02M 35/16	F02M 35/04	(11) 2 262 299		H01M 8/10	H01B 1/12
F02M 35/10		(51) H04W 16/26		B01J 39/04	H01B 1/04
(11) 2 263 217		(11) 2 263 217		B01J 39/16	C08G 65/20
(51) G08B 21/04		(51) G08B 21/04		C08G 65/333	C08G 65/336

(11) <b>2 269 101</b> (51) <i>G02B 5/30</i> <i>G02B 5/00</i>	<i>G02B 5/18</i> <i>B82Y 20/00</i>	(11) <b>2 275 610</b> (51) <i>E03D 3/10</i> <i>E03D 1/28</i>	<i>E03D 5/01</i>	<i>H04N 21/475</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/658</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/258</i>
(11) <b>2 269 426</b> (51) <i>H05K 7/20</i>		(11) <b>2 276 080</b> (51) <i>H01L 33/50</i>		(11) <b>2 282 362</b> (51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) <b>2 269 541</b> (51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61B 17/56</i>	(11) <b>2 276 207</b> (51) <i>H04L 12/709</i>		(11) <b>2 282 558</b> (51) <i>H04R 25/02</i>	
(11) <b>2 269 740</b> (51) <i>B04B 5/04</i>	<i>B01L 3/14</i>	(11) <b>2 276 707</b> (51) <i>C02F 9/14</i>	<i>C02F 3/02</i>	(11) <b>2 283 417</b> (51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 7/72</i>
(11) <b>2 269 910</b> (51) <i>B65C 9/22</i> <i>B05C 1/08</i>	<i>B05C 11/10</i> <i>B05C 9/14</i>	(11) <b>2 276 828</b> (51) <i>G01N 1/02</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) <b>2 284 145</b> (51) <i>C07C 21/19</i> <i>C08F 214/18</i>	<i>C07C 17/25</i> <i>C08F 236/20</i>
(11) <b>2 269 964</b> (51) <i>C04B 28/06</i> <i>C04B 35/63</i> <i>F23M 5/00</i> <i>F23M 5/04</i>	<i>C04B 33/22</i> <i>C04B 35/66</i> <i>C04B 35/565</i> <i>F27D 1/00</i>	(11) <b>2 277 321</b> (51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 1/26</i>	(11) <b>2 284 815</b> (51) <i>G08B 29/18</i> <i>G08B 17/00</i>	<i>G08B 25/00</i>
(11) <b>2 270 303</b> (51) <i>E05F 1/00</i>	<i>E05F 3/22</i>	(11) <b>2 277 586</b> (51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) <b>2 284 830</b> (51) <i>G09G 5/02</i> <i>H04N 1/62</i>	<i>H04N 9/64</i> <i>H04N 1/60</i>
(11) <b>2 270 554</b> (51) <i>G02B 1/11</i> <i>G09F 9/00</i>	<i>C03C 17/34</i> <i>C03C 27/04</i>	(11) <b>2 277 949</b> (51) <i>C08L 53/02</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C09K 5/08</i>	<i>C08F 297/04</i> <i>C08L 27/12</i> <i>H01L 23/373</i>	(11) <b>2 284 945</b> (51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/38</i>
(11) <b>2 270 626</b> (51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/023</i>	(11) <b>2 278 346</b> (51) <i>G01R 22/06</i> <i>H04B 3/54</i>	<i>G01R 22/10</i>	(11) <b>2 285 381</b> (51) <i>C12Q 1/34</i>	<i>C07D 501/52</i>
(11) <b>2 271 094</b> (51) <i>H04N 7/173</i>		(11) <b>2 278 540</b> (51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) <b>2 285 556</b> (51) <i>F16L 11/04</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B29C 47/20</i>	<i>B32B 1/08</i> <i>B29C 47/06</i> <i>B32B 27/30</i>
(11) <b>2 271 289</b> (51) <i>A61F 2/44</i>		(11) <b>2 279 134</b> (51) <i>B65D 63/00</i>		(11) <b>2 285 631</b> (51) <i>B60S 3/04</i>	<i>A47L 1/16</i>
(11) <b>2 271 329</b> (51) <i>A61K 31/165</i> <i>A61P 17/04</i> <i>A61K 31/138</i> <i>A61K 31/24</i>	<i>A61P 29/00</i> <i>A61K 31/245</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) <b>2 279 481</b> (51) <i>G06K 9/46</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 286 378</b> (51) <i>G06Q 30/06</i>	
(11) <b>2 271 916</b> (51) <i>G01N 21/87</i> <i>G06Q 40/06</i>	<i>G06Q 40/04</i>	(11) <b>2 279 945</b> (51) <i>B64D 1/04</i> <i>B64G 1/00</i>	<i>B64D 3/00</i>	(11) <b>2 286 381</b> (51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) <b>2 272 420</b> (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>	(11) <b>2 280 128</b> (51) <i>E06B 3/70</i> <i>E04C 2/32</i>	<i>E04C 2/16</i> <i>B27N 5/00</i>	(11) <b>2 286 382</b> (51) <i>G06Q 40/04</i>	<i>G06Q 40/06</i>
(11) <b>2 273 054</b> (51) <i>E06B 3/46</i> <i>E04B 2/00</i>	<i>E06B 3/48</i> <i>E06B 3/94</i>	(11) <b>2 280 233</b> (51) <i>F24J 2/40</i> <i>G01M 5/00</i> <i>F24J 2/46</i>	<i>F24J 2/50</i> <i>F24J 2/52</i>	(11) <b>2 286 652</b> (51) <i>A01C 17/00</i> <i>E01H 10/00</i>	<i>E01C 19/20</i>
(11) <b>2 273 177</b> (51) <i>F16L 37/42</i> <i>F16L 37/084</i>	<i>F16L 37/44</i>	(11) <b>2 280 274</b> (51) <i>G01N 29/02</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 286 783</b> (51) <i>A61G 7/057</i>	
(11) <b>2 273 447</b> (51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) <b>2 280 341</b> (51) <i>G06F 7/544</i>		(11) <b>2 287 155</b> (51) <i>C07D 215/48</i> <i>C07D 401/12</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 31/55</i>	<i>C07D 405/12</i> <i>C07D 409/12</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 273 559</b> (51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/052</i>	(11) <b>2 280 659</b> (51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/88</i>	(11) <b>2 287 269</b> (51) <i>C09K 3/10</i> <i>C08G 18/67</i> <i>C08G 18/66</i>	<i>C08F 290/14</i> <i>C08G 18/44</i>
(11) <b>2 273 648</b> (51) <i>H02J 3/14</i>	<i>G06F 1/26</i>	(11) <b>2 281 171</b> (51) <i>F41G 3/14</i> <i>G01S 3/78</i> <i>G01J 5/00</i>	<i>F41G 3/22</i> <i>G01S 3/786</i>	(11) <b>2 287 482</b> (51) <i>F16C 33/46</i>	<i>F16C 33/66</i>
(11) <b>2 274 400</b> (51) <i>C10G 17/02</i>	<i>C07C 7/20</i>	(11) <b>2 281 326</b> (51) <i>H01Q 13/10</i> <i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 13/16</i>	<i>H01Q 21/24</i> <i>H01Q 7/00</i>	(11) <b>2 288 244</b> (51) <i>H05K 3/40</i> <i>H05K 3/46</i> <i>H01L 23/498</i>	<i>H05K 3/06</i> <i>H01L 21/48</i>
(11) <b>2 275 178</b> (51) <i>A63B 53/04</i>		(11) <b>2 281 391</b> (51) <i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 7/167</i>	(11) <b>2 288 392</b> (51) <i>A61M 1/12</i>	

(11) 2 288 451		(11) 2 296 713		(11) 2 302 725	
(51) B07B 1/46	B07B 1/28	(51) A61K 8/34	A61K 8/92	(51) H01M 10/44	H01M 10/0525
B07B 1/42		A61L 2/18	A01N 43/16	H01M 4/505	H01M 4/525
(11) 2 288 836		A01N 25/04	A61Q 17/00	(11) 2 302 759	
(51) F16L 37/088	F16L 37/098	A61L 101/34	A61L 101/56	(51) H02J 7/00	
F16L 37/14	F16L 41/02	(11) 2 297 052		(11) 2 303 454	
F16L 47/24	F16L 43/00	(51) C02F 11/12		(51) B01D 53/94	B01J 21/00
(11) 2 288 986		(11) 2 297 341		B01J 23/00	B01J 23/10
(51) G06F 7/00	G06Q 40/02	(51) C12Q 1/68	A61K 31/7088	B01J 35/00	B01J 37/02
G06Q 40/06		A61K 31/713	A61P 25/14	(11) 2 304 595	
(11) 2 289 041		C12N 15/63	C12N 15/85	(51) G06F 17/00	G06Q 30/02
(51) G06Q 10/10		G01N 33/53	G01N 33/68	(11) 2 304 681	
(11) 2 289 872		C07H 21/00	C12N 15/11	(51) G06Q 50/00	
(51) A61K 31/17	A61K 31/663	(11) 2 297 686		(11) 2 304 773	
C07C 255/60	C07C 235/24	(51) G06Q 30/02		(51) H01L 21/02	H01L 21/20
(11) 2 290 523		(11) 2 297 689		(11) 2 305 410	
(51) G06F 3/12		(51) G06Q 40/06		(51) B23H 3/04	B23H 3/06
(11) 2 290 763		(11) 2 298 550		B23H 9/00	C22C 45/02
(51) H01R 25/14		(51) B32B 27/10	A63H 33/38	H01F 1/153	B23H 3/08
(11) 2 290 852		B42D 1/00	B42D 5/04	B23H 3/00	
(51) H04B 10/50	H01S 5/0687	B42D 15/00	B43L 1/10	(11) 2 305 454	
(11) 2 291 801		G09B 11/10	D21H 19/16	(51) B29C 67/00	B22C 7/02
(51) H04W 48/08	H04W 48/16	(11) 2 298 865		(11) 2 305 506	
(11) 2 291 810		(51) C12N 5/078	C12M 1/12	(51) B60K 37/06	G06F 3/048
(51) G06Q 40/00		(11) 2 298 951		(11) 2 305 831	
(11) 2 292 481		(51) C23C 4/12	C23C 4/18	(51) C12Q 1/02	C12Q 1/06
(51) B60T 3/00		C23C 24/00	B05B 5/043	(11) 2 305 862	
(11) 2 292 704		(11) 2 300 276		(51) D01F 8/06	A61F 13/15
(51) C09D 7/12	C09G 3/00	(51) B60R 21/26		(11) 2 305 874	
C10M 171/06	A63C 5/056	(11) 2 300 505	C08F 265/04	(51) D06F 37/22	D06F 37/26
(11) 2 292 864		(51) C08F 265/02	C09J 153/00	D06F 37/30	D06F 37/04
(51) E04D 1/08	E04D 1/34	C09D 151/00		D06F 37/10	D06F 37/42
(11) 2 292 958		(11) 2 300 611		D06F 37/20	
(51) F16K 37/00	F16K 31/60	(51) C12N 15/12	C12N 15/867	(11) 2 306 137	
F16K 31/05	F16K 31/08	C12N 5/10	C12N 5/074	(51) F41G 1/40	F41A 23/24
(11) 2 293 041		(11) 2 300 979		F41A 23/34	F41A 27/06
(51) G01N 3/02		(51) G06Q 10/10	G06F 15/16	F41A 27/18	F41A 27/08
(11) 2 293 453		G06F 12/00	G06Q 50/24	F41H 5/26	
(51) H03M 13/23	H03M 13/11	G07F 17/00		(11) 2 306 138	
H03M 13/27	H03M 13/35	(11) 2 301 119	H01R 4/48	(51) F41H 5/02	
(11) 2 294 604		(51) H01R 39/00	H01R 13/46	(11) 2 306 648	
(51) H01J 61/073	H01J 1/144	H01R 13/447		(51) H03K 17/965	G06F 3/023
H01J 61/067	H01J 61/12	B25F 5/02	H04B 7/155	(11) 2 308 118	
(11) 2 295 356		(11) 2 301 168		(51) H01M 2/02	H01M 10/50
(51) B65H 19/28	B65H 19/29	(51) H04B 7/10		B60S 5/06	H01M 2/10
B65H 19/26		(11) 2 301 973		B60K 1/04	B60L 11/18
(11) 2 295 868		(51) C08B 3/16	C08B 3/18	(11) 2 308 154	
(51) F24C 3/08		C08B 13/00	C08G 18/64	(51) F16H 1/28	B60J 1/20
(11) 2 295 930		C09D 101/14	C09D 175/04	E06B 9/72	H02K 7/116
(51) G01B 11/24	B60C 19/00	(11) 2 302 124		(11) 2 308 473	
G01B 11/30	G01B 11/25	(51) D06F 37/22	D06F 37/26	(51) A61K 9/16	A61K 31/137
G06T 7/00		D06F 37/30	D06F 37/04	A61K 31/4045	A61K 31/715
(11) 2 296 283		D06F 37/10	D06F 37/42	A61K 38/00	A61K 38/28
(51) H03M 13/23	H03M 13/11	D06F 37/20		A61K 39/00	A61K 45/00
(11) 2 296 567		(11) 2 302 221		A61K 47/30	A61K 47/32
(51) A61B 17/70		(51) F15B 11/17	B65F 3/00	A61K 47/36	A61K 47/42
		(11) 2 302 422		A61K 48/00	A61P 3/10
		(51) G02B 5/02	G02B 1/10	A61P 11/10	A61P 25/06
		G02B 1/11	G09F 9/00		
		H05K 9/00			

(11) 2 308 793 (51) B66D 1/74	B66D 1/50	(11) 2 315 671 (51) B43M 15/00 B21G 3/28	B21G 3/12 F16B 15/02	(11) 2 322 428 (51) B64C 21/00 H04L 12/403	G01M 11/08
(11) 2 309 254 (51) G01N 21/59 G01N 13/00	G01N 1/36 G01N 21/53	(11) 2 317 215 (51) F21V 5/00 F21V 5/02 F21V 14/06	F21K 99/00 F21V 5/04 F21V 13/02	(11) 2 322 502 (51) C07C 237/42 A01P 7/02 C07C 255/60	A01N 37/46 A01P 7/04 C07D 213/82
(11) 2 309 762 (51) H04N 13/00 B60R 21/00 B60R 1/00	G06T 5/00 G02B 23/12	(11) 2 317 557 (51) H01L 27/146	H01L 27/30	(11) 2 322 702 (51) D03C 5/02	
(11) 2 310 018 (51) A61K 31/541 A61P 33/02	A61K 38/15 A61K 9/10	(11) 2 318 128 (51) B01F 5/06 B01F 13/10	B01F 11/02	(11) 2 322 837 (51) F16M 11/00	H02G 3/04
(11) 2 310 054 (51) A61K 48/00 C07H 21/00 A61P 7/02	A61K 31/7088 A61K 38/36	(11) 2 318 150 (51) B32B 27/24 B32B 27/08	B32B 5/18 B32B 27/32	(11) 2 323 226 (51) H01R 13/52	
(11) 2 310 868 (51) G01S 19/34		(11) 2 319 069 (51) H01L 21/205 H01L 31/0352 H01L 21/02	H01L 31/0232 H01L 31/18 B82Y 10/00	(11) 2 323 732 (51) A61N 5/10	H05G 1/42
(11) 2 312 452 (51) G06F 13/42		(11) 2 319 302 (51) A01M 1/04	A01M 1/22	(11) 2 324 039 (51) C07F 7/08 C07F 7/18	C07F 7/14
(11) 2 312 480 (51) G06F 19/00		(11) 2 319 397 (51) A61B 5/00	G06K 9/00	(11) 2 324 110 (51) C12N 5/0735 C12N 5/02 A61P 31/00 C12N 5/00	C12N 5/073 A61K 35/12 A61P 35/00
(11) 2 312 794 (51) H04W 40/24	H04W 8/00	(11) 2 319 417 (51) A61B 8/08	A61B 8/13	(11) 2 324 122 (51) C12P 21/00	C12N 15/00
(11) 2 312 942 (51) A01M 23/24 A01M 23/36	A01M 23/30	(11) 2 319 519 (51) A61K 31/712 A61K 31/7105 A61K 47/10 A61K 47/24 A61K 47/34 A61P 35/00 C12N 15/113	A61K 9/127 A61K 31/713 A61K 47/18 A61K 47/28 A61P 29/00 A61P 43/00	(11) 2 324 643 (51) H04R 25/00	
(11) 2 312 999 (51) A61B 5/0482 A61B 5/00	A61B 5/0484	(11) 2 319 563 (51) A61M 5/31		(11) 2 325 602 (51) G01C 9/10 A61G 7/015	G01C 9/18 G01C 9/20
(11) 2 313 148 (51) A61N 1/36		(11) 2 319 796 (51) B64C 39/02 B66F 19/00	B64C 27/20	(11) 2 325 859 (51) H01H 33/70	H01H 33/90
(11) 2 313 750 (51) B65B 1/36 B65B 1/24 G01F 11/40	G01F 11/10 B65B 37/20 G01F 11/46	(11) 2 320 937 (51) A61K 38/44 A61P 9/10	A61P 27/02	(11) 2 325 948 (51) H01R 13/24 H01B 5/16 B32B 25/04 B32B 25/00	B32B 15/06 B32B 7/02 H05K 3/40
(11) 2 313 999 (51) H04B 15/00	H04S 7/00	(11) 2 321 056 (51) B04B 11/06	B04B 1/08	(11) 2 326 144 (51) H05B 33/08	
(11) 2 314 575 (51) C07D 209/42 A61K 31/4439 C07D 401/12 C07D 405/04	A61K 31/404 A61K 31/506 C07D 403/12	(11) 2 321 091 (51) B24B 5/42 B24B 33/02	B23D 77/02 B24B 33/08	(11) 2 326 246 (51) A61B 5/097 A62B 9/00	A61B 5/08 B01D 53/22
(11) 2 314 749 (51) D06F 37/22 D06F 37/30 D06F 37/10 D06F 37/20	D06F 37/26 D06F 37/04 D06F 37/42	(11) 2 321 173 (51) B64C 1/18	B64C 1/06	(11) 2 326 725 (51) C12P 17/02 C12N 9/00	C07K 14/00 C12P 19/02
(11) 2 314 803 (51) E05B 1/00 E05B 65/20	E05B 17/22	(11) 2 321 421 (51) C12P 17/04 B01D 11/00	C07D 307/88	(11) 2 327 478 (51) B02C 13/20	B02C 13/282
(11) 2 315 299 (51) H01M 8/04	H01M 8/06	(11) 2 321 444 (51) C23C 14/24 H01R 13/24	H05B 3/08	(11) 2 327 983 (51) G01N 29/02 G01N 29/036 G01N 33/00	G01N 29/30 G01N 27/00 B81B 3/00
(11) 2 315 661 (51) C08J 5/24 C08K 3/04 B82Y 30/00	C08J 5/00 C08K 7/24	(11) 2 321 611 (51) F28F 17/00	F24F 3/14	(11) 2 328 168 (51) H01J 37/153 H01J 37/22 H01J 37/26	H01J 37/09 H01J 37/21
		(11) 2 321 747 (51) G06F 17/30	G06Q 10/10	(11) 2 328 259 (51) H02J 3/38 H02J 3/50	H02J 3/48 G05F 1/67

(11) 2 328 494 (51) A61B 17/70		(11) 2 334 332 (51) A61K 39/095	A61K 39/145	B26D 1/62 B26F 1/20	B26D 11/00
(11) 2 328 869 (51) C07D 211/80 C07D 401/12 A61P 9/02	C07D 213/02 A61K 31/4418 A61P 11/00	(11) 2 334 771 (51) C10M 141/10 C10M 169/04	C10M 161/00	(11) 2 342 162 (51) B82B 3/00	
(11) 2 329 642 (51) H04N 5/445	H04W 76/02	(11) 2 334 910 (51) F01D 25/24 F03D 11/00 F02C 6/12	F03B 11/02 F04D 29/40 F01D 9/02	(11) 2 342 341 (51) C12N 15/117 A61P 9/10	A61K 31/7125 A61K 31/7088
(11) 2 329 754 (51) A47L 11/34 A01K 13/00	A47L 11/40	(11) 2 334 998 (51) F25J 1/00	F25J 1/02	(11) 2 342 526 (51) F41B 11/89	F41B 11/64
(11) 2 329 924 (51) B25J 9/16	B24B 19/26	(11) 2 335 543 (51) A47L 7/00 A47L 9/18	A47L 5/36	(11) 2 342 538 (51) G01D 4/00	
(11) 2 330 068 (51) B66C 1/38 B66C 1/36	E01H 4/02	(11) 2 335 979 (51) B60R 11/02	G06F 1/16	(11) 2 343 309 (51) C07K 1/06 C07C 323/12	C07B 51/00 C07K 1/02
(11) 2 330 303 (51) F15B 11/044 F16K 21/02	F16K 17/34	(11) 2 336 597 (51) F16F 15/08 F16F 1/38 B60G 21/055	C08L 21/00 B60G 7/02 F16F 1/36	(11) 2 343 766 (51) C12N 11/08 H01M 4/90 H01M 8/16	C12Q 1/32 H01M 8/10 C12Q 1/00
(11) 2 330 490 (51) G06F 3/041	G06F 1/16	(11) 2 336 627 (51) F16M 11/24 A47G 1/16	G06F 1/16 F16M 11/10	(11) 2 344 198 (51) A61K 47/44 A61K 31/58	A61P 17/14 A61K 31/506
(11) 2 330 659 (51) H01M 2/10 H01M 10/50	H01M 2/20	(11) 2 337 267 (51) H04L 12/24		(11) 2 344 273 (51) B01F 7/18 B01F 7/00 B01F 5/04 B01F 3/08	B01F 7/26 B01F 3/20 B01F 13/10
(11) 2 330 893 (51) A61K 31/557 A61P 11/08	A61K 9/12	(11) 2 338 118 (51) G06F 17/30	G06F 21/60	(11) 2 345 037 (51) G11C 16/00 G06F 12/02	G11C 16/02
(11) 2 332 108 (51) G06Q 30/00	A63F 9/00	(11) 2 338 306 (51) H04W 72/04		(11) 2 345 355 (51) A47J 31/46	
(11) 2 332 166 (51) H01J 65/04	H04N 9/31	(11) 2 338 750 (51) B60T 13/66 B60T 8/36	B60T 17/04	(11) 2 345 586 (51) B65B 59/00 B65B 53/02	B65B 9/02 B65B 61/00
(11) 2 332 303 (51) H04L 1/00		(11) 2 339 131 (51) F01D 25/16	F16C 25/06	(11) 2 345 736 (51) C12P 23/00	C12R 1/01
(11) 2 333 059 (51) C12Q 1/68	C12N 15/09	(11) 2 339 570 (51) G09G 3/36	G09G 3/34	(11) 2 345 767 (51) E04B 1/68	
(11) 2 333 472 (51) F28D 7/10 F28F 1/36 F25B 40/00	F28F 1/20 F28F 13/12	(11) 2 339 785 (51) H04W 76/02		(11) 2 345 963 (51) G06F 9/48	
(11) 2 333 575 (51) G01S 5/02 H04L 12/28	G01S 5/14 H04W 64/00	(11) 2 339 865 (51) H04R 1/02 G10G 5/00	F16M 13/00 A47B 13/02	(11) 2 345 979 (51) G06K 9/00 G06M 11/04 H03K 21/40 C12Q 1/06	G06M 11/02 G06M 3/00 C12Q 1/04 G06T 7/00
(11) 2 333 630 (51) G05B 23/02	G05B 15/02	(11) 2 339 871 (51) H04R 25/00 H04B 1/40	G09B 21/00	(11) 2 346 010 (51) G08C 17/02	
(11) 2 333 856 (51) H01L 35/32		(11) 2 340 031 (51) A61K 38/18 C07K 14/475	A61P 7/06	(11) 2 346 106 (51) H01L 51/42	
(11) 2 334 308 (51) A61K 35/20 A61P 19/06 A61P 19/02	A61K 38/17 A61K 31/7032	(11) 2 340 599 (51) H02K 21/12 H02K 7/18	H02K 1/27	(11) 2 346 387 (51) A61B 5/024 A61B 5/145	A61B 5/08
(11) 2 334 309 (51) A61K 35/30	A61P 37/00	(11) 2 340 718 (51) A23C 9/12	A47J 27/00	(11) 2 346 401 (51) A61B 5/053 A61B 5/0452	A61N 1/37
(11) 2 334 316 (51) C07K 14/605		(11) 2 341 546 (51) H01L 31/0216 H01L 31/052	H01L 31/0392 H01L 31/18	(11) 2 347 246 (51) G01N 21/64 G01J 3/10	G01N 21/27
(11) 2 334 319 (51) A61K 38/18	A61K 31/7105	(11) 2 342 035 (51) B23D 25/00	B26D 1/40		

(11) <b>2 347 278</b> (51) <i>G01S 5/02</i> <i>G01C 21/20</i>	<i>G01S 5/14</i>	(11) <b>2 351 299</b> (51) <i>H04L 12/723</i> <i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/741</i>	(11) <b>2 356 139</b> (51) <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 14/54</i>
(11) <b>2 347 603</b> (51) <i>H04R 25/00</i> <i>H04R 5/00</i>	<i>H04R 1/20</i>	(11) <b>2 351 940</b> (51) <i>F16C 33/78</i>		(11) <b>2 356 269</b> (51) <i>C40B 30/04</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 7/06</i> <i>C07H 21/04</i>
(11) <b>2 347 649</b> (51) <i>A01K 89/01</i>		(11) <b>2 352 039</b> (51) <i>G01T 1/24</i> <i>H01L 27/18</i>	<i>H01L 39/22</i> <i>G06N 99/00</i>	(11) <b>2 356 959</b> (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>
(11) <b>2 347 763</b> (51) <i>A61K 38/39</i> <i>A61K 35/14</i> <i>A61L 27/24</i> <i>A61L 27/36</i>	<i>A61K 35/30</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61L 27/38</i>	(11) <b>2 352 262</b> (51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/753</i>	(11) <b>2 357 168</b> (51) <i>C07C 303/28</i> <i>C07D 207/416</i> <i>C07C 303/24</i>	<i>C07C 305/26</i> <i>C07B 53/00</i> <i>C07D 207/16</i>
(11) <b>2 347 888</b> (51) <i>B29C 65/54</i> <i>B29C 65/82</i>	<i>B29C 65/56</i>	(11) <b>2 352 460</b> (51) <i>A61F 2/06</i>		(11) <b>2 358 241</b> (51) <i>A47G 1/20</i>	<i>A47G 25/06</i>
(11) <b>2 348 093</b> (51) <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 107/02</i> <i>C10M 129/54</i> <i>C10M 137/10</i> <i>C10M 159/22</i> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 30/10</i> <i>C10N 40/25</i>	<i>C10M 101/02</i> <i>C10M 129/10</i> <i>C10M 133/16</i> <i>C10M 139/00</i> <i>C10N 10/02</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 30/12</i>	(11) <b>2 352 517</b> (51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) <b>2 359 213</b> (51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 13/14</i>
(11) <b>2 348 169</b> (51) <i>E05B 3/06</i>		(11) <b>2 352 717</b> (51) <i>C07C 201/08</i>	<i>C07C 205/06</i>	(11) <b>2 359 259</b> (51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 348 701</b> (51) <i>H04N 1/40</i>	<i>H04N 1/409</i>	(11) <b>2 352 819</b> (51) <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/54</i>	(11) <b>2 359 324</b> (51) <i>G06Q 20/00</i>	
(11) <b>2 348 855</b> (51) <i>A01N 43/42</i>	<i>A61K 31/47</i>	(11) <b>2 352 824</b> (51) <i>C12N 15/00</i>	<i>C12P 1/00</i>	(11) <b>2 360 189</b> (51) <i>C08F 4/54</i> <i>C08K 3/36</i>	<i>C08F 36/04</i> <i>C08L 9/00</i>
(11) <b>2 348 951</b> (51) <i>A61B 1/04</i>		(11) <b>2 353 422</b> (51) <i>A43B 9/02</i>	<i>A43B 9/10</i>	(11) <b>2 360 225</b> (51) <i>C09K 11/59</i> <i>C09K 11/64</i> <i>H01J 31/12</i>	<i>C09K 11/08</i> <i>H01J 29/20</i>
(11) <b>2 349 304</b> (51) <i>A61K 36/896</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 3/10</i>	(11) <b>2 353 577</b> (51) <i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/894</i>	<i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/895</i>	(11) <b>2 360 237</b> (51) <i>C12N 1/20</i> <i>A61K 35/74</i>	<i>A23L 1/30</i>
(11) <b>2 350 131</b> (51) <i>C07K 16/18</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 15/113</i> <i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 353 912</b> (51) <i>B60K 6/442</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/387</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/10</i> <i>F16D 21/06</i>	(11) <b>2 360 238</b> (51) <i>C12N 1/20</i> <i>C08B 37/00</i>	<i>C12P 19/04</i> <i>C12R 1/01</i>
(11) <b>2 350 286</b> (51) <i>C12N 15/12</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C07K 14/415</i> <i>C07K 14/51</i>	<i>C12N 15/29</i> <i>C12N 15/85</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 5/10</i>	(11) <b>2 354 063</b> (51) <i>B65H 5/30</i>	<i>B65H 5/32</i>	(11) <b>2 360 710</b> (51) <i>H01J 11/12</i>	<i>H01J 11/40</i>
(11) <b>2 350 424</b> (51) <i>B63B 27/00</i> <i>E21B 19/00</i> <i>E21B 41/04</i>	<i>B63C 11/00</i> <i>E21B 41/00</i>	(11) <b>2 354 790</b> (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 30/88</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 27/62</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 361 096</b> (51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>A61P 37/06</i>
(11) <b>2 350 773</b> (51) <i>A61H 19/00</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/00</i> <i>G06F 15/00</i>	(11) <b>2 354 910</b> (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 361 237</b> (51) <i>C07C 5/00</i>	<i>B01J 23/89</i>
(11) <b>2 350 794</b> (51) <i>G06F 3/042</i>		(11) <b>2 355 054</b> (51) <i>G07D 3/00</i>		(11) <b>2 361 455</b> (51) <i>H02K 9/28</i> <i>H01R 39/08</i>	<i>H01R 39/48</i>
(11) <b>2 351 084</b> (51) <i>H01L 27/14</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) <b>2 355 075</b> (51) <i>G09F 9/33</i>		(11) <b>2 362 644</b> (51) <i>H04N 5/76</i> <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 9/82</i>
(11) <b>2 351 088</b> (51) <i>H01L 29/786</i> <i>G02F 1/1368</i>	<i>G02F 1/1345</i> <i>H01L 51/50</i>	(11) <b>2 355 414</b> (51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 363 328</b> (51) <i>B60T 17/18</i> <i>B60T 7/04</i> <i>B62H 1/02</i>	<i>B60T 17/22</i> <i>B60T 11/04</i> <i>B62L 5/18</i>
		(11) <b>2 355 727</b> (51) <i>A61B 17/70</i>		(11) <b>2 363 690</b> (51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G08G 1/0968</i>
		(11) <b>2 355 871</b> (51) <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/178</i>	(11) <b>2 363 736</b> (51) <i>G01V 8/10</i>	
		(11) <b>2 355 876</b> (51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/34</i>		

(11) <b>2 364 193</b>		(11) <b>2 370 948</b>		(11) <b>2 377 009</b>	
(51) <i>B01D 29/00</i>	<i>B01D 39/16</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 17/22</i>
(11) <b>2 364 420</b>		(11) <b>2 371 144</b>		<i>H03M 11/00</i>	<i>H04M 1/23</i>
(51) <i>F24F 6/06</i>	<i>F24F 6/02</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>		<i>H03K 17/94</i>	<i>G06F 3/023</i>
	<i>F24F 6/00</i>	(11) <b>2 371 307</b>		(11) <b>2 377 308</b>	
(11) <b>2 364 579</b>		(51) <i>A61B 17/225</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 5/20</i>
(51) <i>H05G 2/00</i>	<i>G02F 1/35</i>	(11) <b>2 372 480</b>		<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 101/00</i>
<i>H01S 4/00</i>	<i>G01B 9/02</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 13/02</i>	(11) <b>2 377 457</b>	
<i>G01B 11/26</i>	<i>G01N 21/62</i>	(11) <b>2 372 487</b>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
<i>G03H 1/00</i>		(51) <i>H02M 1/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	<i>A61B 1/267</i>	<i>A61B 19/00</i>
(11) <b>2 365 727</b>		(11) <b>2 372 508</b>		(11) <b>2 377 792</b>	
(51) <i>H05B 3/58</i>		(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/033</i>	(51) <i>B65H 33/02</i>	<i>B65H 45/20</i>
(11) <b>2 366 596</b>		<i>G06F 3/03</i>		<i>B65H 31/32</i>	<i>B65H 31/30</i>
(51) <i>B60T 11/22</i>	<i>B60T 11/26</i>	(11) <b>2 372 740</b>		<i>B65H 31/06</i>	
<i>B60T 17/22</i>	<i>B62L 3/02</i>	(51) <i>H01H 47/32</i>		(11) <b>2 377 893</b>	
(11) <b>2 367 043</b>		(11) <b>2 373 902</b>		(51) <i>C08F 2/24</i>	<i>B41J 2/01</i>
(51) <i>G02B 25/00</i>	<i>G02B 17/00</i>	(51) <i>F16D 25/08</i>	<i>F16H 57/04</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/00</i>
(11) <b>2 367 166</b>		<i>F16H 37/04</i>	<i>F16H 63/30</i>	<i>C08F 220/26</i>	
(51) <i>G09G 3/30</i>	<i>G09G 3/20</i>	(11) <b>2 374 322</b>		(11) <b>2 378 159</b>	
<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>F16G 13/06</i>	
(11) <b>2 367 422</b>		(11) <b>2 374 342</b>		(11) <b>2 378 206</b>	
(51) <i>A01N 37/10</i>	<i>A61K 31/19</i>	(51) <i>A01C 7/04</i>	<i>A01C 19/02</i>	(51) <i>F24C 15/08</i>	<i>D06F 39/12</i>
<i>A61K 31/60</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 374 645</b>		(11) <b>2 378 353</b>	
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/221</i>	(51) <i>B60J 10/00</i>	<i>B60J 10/04</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	
<i>A61K 31/606</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) <b>2 374 854</b>		(11) <b>2 378 641</b>	
<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 47/38</i>	(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 11/04</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	
(11) <b>2 367 552</b>		(11) <b>2 375 027</b>		(11) <b>2 379 008</b>	
(51) <i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>F01P 11/02</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>	
<i>A01N 59/20</i>		(11) <b>2 375 089</b>		(11) <b>2 379 066</b>	
(11) <b>2 368 425</b>		(51) <i>F16C 17/12</i>	<i>F16C 27/02</i>	(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61P 27/02</i>
(51) <i>A01K 1/01</i>		(11) <b>2 375 132</b>		(11) <b>2 379 494</b>	
(11) <b>2 368 530</b>		(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 14/02</i>	(51) <i>C07C 407/00</i>	<i>C07C 409/02</i>
(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 19/00</i>	<i>F21V 21/30</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>B01J 31/02</i>	<i>C07D 209/48</i>
(11) <b>2 368 738</b>		(11) <b>2 375 171</b>		(11) <b>2 379 782</b>	
(51) <i>B60J 10/00</i>	<i>B23P 19/04</i>	(51) <i>F24C 15/16</i>	<i>A47B 88/16</i>	(51) <i>C25B 1/46</i>	<i>C25B 15/00</i>
		(11) <b>2 375 185</b>		<i>B82Y 30/00</i>	
(11) <b>2 369 195</b>		(51) <i>F24J 2/52</i>	<i>E04D 3/368</i>	(11) <b>2 379 878</b>	
(51) <i>F16D 27/102</i>	<i>F16D 13/04</i>	(11) <b>2 375 234</b>		(51) <i>G01M 5/00</i>	<i>F03D 1/06</i>
<i>F16D 13/16</i>		(51) <i>G01N 17/02</i>	<i>B01J 3/04</i>	(11) <b>2 380 370</b>	
(11) <b>2 369 251</b>		(11) <b>2 375 438</b>		(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 4/10</i>
(51) <i>F24F 3/16</i>	<i>F24F 13/28</i>	(51) <i>H01J 9/42</i>	<i>H01J 61/073</i>	<i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 76/00</i>
<i>F24F 13/02</i>	<i>B01D 46/00</i>	<i>H01J 1/146</i>		(11) <b>2 380 541</b>	
<i>F16L 37/18</i>		(11) <b>2 376 106</b>		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/511</i>
(11) <b>2 369 765</b>		(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61L 27/38</i>	<i>A61F 13/53</i>	<i>A61F 13/539</i>
(51) <i>H04H 20/57</i>	<i>H04H 60/72</i>	<i>A61K 35/32</i>	<i>G01N 33/483</i>	<i>A61F 13/47</i>	<i>A61F 13/475</i>
(11) <b>2 369 787</b>		(11) <b>2 376 111</b>		(11) <b>2 380 881</b>	
(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>A61K 39/085</i>	<i>C07K 14/31</i>	(51) <i>C07D 235/14</i>	<i>A61K 31/4184</i>
<i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>A61P 31/04</i>		<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/4439</i>
<i>H04W 76/02</i>		(11) <b>2 376 498</b>		<i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/496</i>
(11) <b>2 369 826</b>		(51) <i>C07D 491/056</i>	<i>A61K 31/4355</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 13/00</i>
(51) <i>H04M 7/00</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 25/00</i>
<i>H04M 3/51</i>		(11) <b>2 376 641</b>		<i>A61P 25/04</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) <b>2 370 043</b>		(51) <i>C12N 15/89</i>	<i>C07H 21/02</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 403/06</i>
(51) <i>B65B 11/52</i>	<i>A61J 1/03</i>	<i>C12N 5/07</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 405/04</i>
<i>B65D 75/32</i>	<i>B65D 75/36</i>	(11) <b>2 376 641</b>	<i>A01K 67/027</i>	<i>C07D 405/06</i>	<i>C07D 405/14</i>
<i>B65D 83/04</i>	<i>A61K 31/40</i>	(51) <i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>C07D 471/04</i>	
<i>A61K 31/522</i>		(11) <b>2 370 298</b>		(11) <b>2 381 304</b>	
(51) <i>B60T 17/02</i>		(51) <i>B60T 17/02</i>		(51) <i>G02F 1/1339</i>	<i>C08F 299/02</i>
				<i>C08G 59/50</i>	<i>C08G 59/68</i>

	<i>C09K 3/10</i>	<i>C09J 163/00</i>	(11) <b>2 386 694</b>	(11) <b>2 392 409</b>	
	<i>F16J 15/10</i>		(51) <i>E04B 1/76</i>	(51) <i>B05C 5/02</i>	<i>B31B 19/62</i>
(11) <b>2 381 477</b>			(11) <b>2 386 740</b>	(11) <b>2 392 609</b>	
(51) <i>H01L 27/142</i>	<i>H01L 31/18</i>		(51) <i>F01P 11/02</i>	(51) <i>C08J 3/24</i>	<i>C08J 9/00</i>
(11) <b>2 381 656</b>			(11) <b>2 387 293</b>	(51) <i>C09K 3/10</i>	
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 392 621</b>	
(11) <b>2 381 716</b>			(11) <b>2 387 351</b>	(51) <i>C09B 67/22</i>	<i>G02B 5/22</i>
(51) <i>H04W 28/00</i>	<i>H04L 1/16</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G03F 7/00</i>	<i>C09B 67/38</i>
	<i>H04L 1/18</i>		(11) <b>2 387 706</b>	(11) <b>2 392 666</b>	
(11) <b>2 381 896</b>			(51) <i>G01M 13/02</i>	(51) <i>C12P 23/00</i>	<i>C12N 15/09</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>			<i>G01H 1/00</i>	<i>C12N 1/20</i>	
(11) <b>2 381 936</b>			<i>G01M 15/12</i>	(11) <b>2 392 728</b>	
(51) <i>A61K 31/16</i>	<i>A61K 38/43</i>	(11) <b>2 388 167</b>		(51) <i>D21F 3/06</i>	<i>D21F 3/08</i>
	<i>A61K 35/54</i>	(51) <i>B60R 25/02</i>		(11) <b>2 393 154</b>	
(11) <b>2 382 490</b>		(11) <b>2 388 173</b>		(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/10</i>
(51) <i>G01R 33/381</i>	<i>G01R 33/565</i>	(51) <i>B61D 3/18</i>		<i>H04M 1/02</i>	<i>H01Q 1/08</i>
	<i>A61B 5/055</i>	(11) <b>2 388 218</b>		(11) <b>2 393 199</b>	
(11) <b>2 382 592</b>		(51) <i>B65G 57/22</i>		(51) <i>H02P 5/68</i>	<i>A63H 27/00</i>
(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) <b>2 388 222</b>		<i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 31/00</i>
		(51) <i>B65H 49/02</i>		<i>B64D 27/24</i>	
		<i>B65H 63/00</i>		(11) <b>2 394 129</b>	
(11) <b>2 383 519</b>		<i>D01H 1/36</i>		(51) <i>F28F 3/04</i>	<i>F28D 9/00</i>
(51) <i>F24C 3/10</i>	<i>F24C 3/12</i>			<i>F28F 3/08</i>	
(11) <b>2 383 520</b>		(11) <b>2 389 045</b>		(11) <b>2 394 159</b>	
(51) <i>F24C 3/10</i>	<i>F24C 3/12</i>	(51) <i>H05B 6/12</i>		(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>C07K 16/40</i>
(11) <b>2 383 624</b>		(11) <b>2 389 245</b>		<i>C12Q 1/37</i>	<i>G01N 33/573</i>
(51) <i>G05B 19/401</i>		(51) <i>B01J 29/84</i>		(11) <b>2 394 965</b>	
(11) <b>2 383 710</b>		<i>C01B 37/06</i>		(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>C25B 11/02</i>
(51) <i>B60R 21/00</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>C07C 1/24</i>		(11) <b>2 395 130</b>	
(11) <b>2 384 201</b>		(11) <b>2 389 791</b>		(51) <i>C23F 11/18</i>	<i>G21C 17/022</i>
(51) <i>A61K 39/085</i>	<i>A61P 31/04</i>	(51) <i>A01B 29/04</i>		<i>G21C 19/307</i>	<i>G21D 3/08</i>
		(11) <b>2 389 818</b>		(11) <b>2 396 299</b>	
(11) <b>2 384 233</b>		(51) <i>A23L 1/01</i>		(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/004</i>
(51) <i>B01D 35/06</i>	<i>B01J 35/04</i>	<i>A47J 37/08</i>	<i>A23L 3/365</i>	<i>C07C 381/12</i>	<i>B29C 67/00</i>
	<i>F01N 3/022</i>	<i>A23B 4/07</i>	<i>B65D 81/34</i>		
		(11) <b>2 389 918</b>		(11) <b>2 396 730</b>	
(11) <b>2 384 652</b>		(51) <i>A61H 35/04</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/50</i>
(51) <i>A24C 5/354</i>		(11) <b>2 389 968</b>		(11) <b>2 397 056</b>	
(11) <b>2 385 576</b>		(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/10</i>	(51) <i>A47J 31/54</i>	
(51) <i>H01Q 1/12</i>		<i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 397 094</b>	
(11) <b>2 385 888</b>		(11) <b>2 390 209</b>		(51) <i>A61B 17/80</i>	
(51) <i>B24D 11/02</i>	<i>B24D 3/26</i>	(51) <i>B65H 5/30</i>		(11) <b>2 397 173</b>	
	<i>B24D 13/14</i>	(11) <b>2 390 575</b>		(51) <i>A61M 5/315</i>	
(11) <b>2 386 000</b>		(51) <i>F24C 3/12</i>		(11) <b>2 397 180</b>	
(51) <i>E02D 7/18</i>	<i>E02D 7/00</i>	(11) <b>2 391 236</b>		(51) <i>A61M 25/02</i>	
	<i>E02D 3/054</i>	(51) <i>A44B 19/26</i>		(11) <b>2 397 343</b>	
	<i>E02D 3/046</i>	(11) <b>2 391 483</b>	<i>A44B 19/34</i>	(51) <i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 5/00</i>
		(51) <i>B25D 16/00</i>		<i>B60C 11/01</i>	<i>B60C 11/12</i>
(11) <b>2 386 050</b>		<i>B25F 5/00</i>	<i>B23B 45/02</i>	<i>B60C 11/03</i>	
(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F25B 39/02</i>	<i>H02P 23/03</i>	<i>H02P 27/06</i>		
	<i>F24F 13/30</i>	<i>H02P 6/06</i>	<i>H02P 27/08</i>	(11) <b>2 397 459</b>	
		(11) <b>2 392 032</b>		(51) <i>C07C 231/08</i>	<i>C07C 231/06</i>
(11) <b>2 386 609</b>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>H01L 31/06</i>	<i>H01G 9/20</i>	<i>C07C 231/12</i>	<i>C07C 235/34</i>
(51) <i>C09D 5/02</i>		<i>B82B 3/00</i>	<i>E06B 9/264</i>	(11) <b>2 398 036</b>	
		<i>H01L 31/052</i>		(51) <i>H01J 37/20</i>	
(11) <b>2 386 610</b>		(11) <b>2 392 223</b>		(11) <b>2 398 225</b>	
(51) <i>C09D 5/02</i>	<i>C09D 7/02</i>	(51) <i>A45D 20/12</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	



(11) <b>2 398 359</b>		(11) <b>2 404 724</b>		(11) <b>2 410 163</b>	
(51) <i>A47G 9/00</i> <i>A61F 7/02</i>	<i>A61F 7/00</i>	(51) <i>B28B 11/04</i> <i>B41J 3/28</i> <i>B41J 25/308</i>	<i>B41J 3/407</i> <i>B41J 11/00</i>	(51) <i>F02D 45/00</i> <i>B60W 30/18</i>	<i>F02D 29/00</i>
(11) <b>2 398 485</b>		(11) <b>2 405 373</b>		(11) <b>2 410 243</b>	
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/575</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>		(51) <i>F23Q 7/00</i>	
(11) <b>2 398 694</b>		(11) <b>2 405 575</b>		(11) <b>2 410 278</b>	
(51) <i>B63B 35/00</i> <i>H01Q 1/34</i>	<i>H01Q 1/12</i>	(51) <i>H03K 7/08</i>		(51) <i>F28F 3/00</i> <i>F28F 3/04</i>	<i>F28D 9/02</i>
(11) <b>2 398 789</b>		(11) <b>2 405 928</b>		(11) <b>2 410 491</b>	
(51) <i>C07D 401/00</i> <i>C07D 211/08</i> <i>C07D 211/18</i> <i>C07D 215/00</i> <i>C07D 277/60</i> <i>C07D 333/52</i> <i>A61K 31/4747</i> <i>A61K 31/453</i> <i>A61K 31/4545</i>	<i>C07D 211/06</i> <i>C07D 211/10</i> <i>C07D 209/54</i> <i>C07D 235/02</i> <i>C07D 307/77</i> <i>A61K 31/403</i> <i>A61K 31/4523</i> <i>A61K 31/4535</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 11/06</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	
(11) <b>2 399 663</b>		(11) <b>2 405 929</b>		(11) <b>2 410 587</b>	
(51) <i>F01N 3/20</i> <i>H05B 3/40</i>	<i>B01B 1/00</i>	(51) <i>A61K 38/17</i> <i>C12N 5/00</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>A61P 11/06</i>	(51) <i>H01L 41/08</i> <i>G01N 29/11</i> <i>H01L 41/113</i>	<i>G01B 17/02</i> <i>G01N 29/22</i> <i>G01N 29/24</i>
(11) <b>2 399 675</b>		(11) <b>2 405 990</b>		(11) <b>2 410 657</b>	
(51) <i>B04B 5/04</i>	<i>B01L 3/14</i>	(51) <i>B01D 53/62</i> <i>B01D 53/14</i>	<i>B01F 1/00</i>	(51) <i>H01H 21/02</i> <i>H03K 17/97</i>	<i>H03K 17/95</i> <i>G01D 5/14</i>
(11) <b>2 400 544</b>		(11) <b>2 406 093</b>		(11) <b>2 411 023</b>	
(51) <i>H01L 23/40</i>		(51) <i>B60J 7/08</i> <i>B60P 3/42</i> <i>B60R 5/04</i> <i>B60R 13/07</i>	<i>B60J 7/16</i> <i>B60P 7/02</i> <i>B60R 13/06</i> <i>B62D 25/10</i>	(51) <i>A61K 35/32</i>	
(11) <b>2 400 854</b>		(11) <b>2 406 401</b>		(11) <b>2 411 320</b>	
(51) <i>A23G 9/12</i>	<i>A23G 9/04</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 15/12</i> <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>B65G 47/84</i> <i>B08B 9/32</i> <i>B67C 3/24</i>	<i>B65G 29/00</i> <i>B08B 17/00</i> <i>B67C 7/00</i>
(11) <b>2 401 497</b>		(11) <b>2 407 403</b>		(11) <b>2 411 832</b>	
(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>B29C 70/54</i>	(51) <i>B65H 23/038</i> <i>H01L 31/04</i> <i>H05B 33/10</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>B65H 23/025</i> <i>H01L 51/50</i> <i>B65H 20/02</i> <i>B65H 23/032</i>	(51) <i>G01S 19/20</i>	<i>G01S 19/47</i>
(11) <b>2 401 527</b>		(11) <b>2 407 860</b>		(11) <b>2 412 411</b>	
(51) <i>F16H 61/12</i> <i>F16H 61/688</i>	<i>F16H 61/02</i>	(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>A63B 37/12</i>	
(11) <b>2 401 633</b>		(11) <b>2 408 375</b>		(11) <b>2 412 480</b>	
(51) <i>G01S 13/34</i> <i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 7/40</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>		(51) <i>B25B 27/08</i>	<i>B25B 31/00</i>
(11) <b>2 401 976</b>		(11) <b>2 408 797</b>		(11) <b>2 412 637</b>	
(51) <i>A61B 18/12</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/221</i>	(51) <i>C12N 15/53</i> <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 15/82</i> <i>C12N 9/00</i>	(51) <i>B65B 65/02</i> <i>B65B 51/14</i>	<i>B65B 9/04</i>
(11) <b>2 402 181</b>		(11) <b>2 408 814</b>		(11) <b>2 412 686</b>	
(51) <i>B60G 15/06</i> <i>F16C 33/76</i>	<i>F16C 19/10</i>	(51) <i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C07K 19/00</i>	<i>C12P 21/08</i> <i>C07K 16/44</i>	(51) <i>C03C 17/36</i> <i>G21K 1/06</i>	<i>G03F 1/24</i> <i>G03F 7/00</i>
(11) <b>2 402 314</b>		(11) <b>2 408 926</b>		(11) <b>2 413 070</b>	
(51) <i>C07D 209/42</i> <i>A61K 31/407</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 13/04</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C07D 405/04</i> <i>C07D 417/04</i> <i>C07D 491/056</i>	<i>A61K 31/404</i> <i>A61K 31/427</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 19/06</i> <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 409/12</i> <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>C12P 21/04</i> <i>C07K 14/44</i> <i>A61K 39/145</i>	<i>A61K 39/015</i> <i>C12N 15/62</i> <i>A61K 39/002</i>	(51) <i>F25C 1/22</i>	
(11) <b>2 402 969</b>		(11) <b>2 409 063</b>		(11) <b>2 413 077</b>	
(51) <i>H01H 33/90</i>		(51) <i>B65H 75/36</i>		(51) <i>F28B 1/00</i>	<i>F28B 1/06</i>
(11) <b>2 403 454</b>		(11) <b>2 409 602</b>		(11) <b>2 413 078</b>	
(51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/72</i>	<i>A61F 13/472</i> <i>A61F 13/496</i>	(51) <i>A47C 1/032</i>		(51) <i>F28B 1/06</i>	<i>F28B 11/00</i>
(11) <b>2 404 446</b>		(11) <b>2 409 941</b>		(11) <b>2 414 185</b>	
(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>H04N 7/26</i>	(51) <i>B65H 54/38</i>		(51) <i>B60K 1/04</i> <i>H01M 10/50</i>	<i>H01M 10/04</i> <i>B60L 11/18</i>
		(11) <b>2 410 156</b>		(11) <b>2 414 620</b>	
		(51) <i>F02D 41/04</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 41/34</i> <i>F02D 45/00</i> <i>F02D 41/30</i>	<i>F02D 13/02</i> <i>F02D 41/18</i> <i>F02D 43/00</i> <i>F02D 41/14</i>	(51) <i>E21B 21/10</i>	<i>F16L 41/16</i>
				(11) <b>2 415 486</b>	
				(51) <i>A61K 47/48</i> <i>C08G 63/08</i>	<i>A61K 9/14</i>
				(11) <b>2 415 679</b>	
				(51) <i>B65C 9/42</i> <i>G01N 29/11</i> <i>G01N 29/28</i>	<i>B65H 7/12</i> <i>G01N 33/34</i>
				(11) <b>2 415 719</b>	
				(51) <i>C03B 37/025</i>	<i>G02B 6/028</i>
				(11) <b>2 415 720</b>	
				(51) <i>C03B 37/027</i>	<i>G02B 6/028</i>

(11) <b>2 416 168</b>		(11) <b>2 419 034</b>		(11) <b>2 421 510</b>	
(51) <i>G01R 31/40</i>	<i>H02M 7/521</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/16</i>
<i>G01R 31/327</i>	<i>G01R 31/42</i>			<i>A23L 1/00</i>	
<i>H02M 7/797</i>	<i>G01R 31/27</i>	(11) <b>2 419 131</b>		(11) <b>2 421 689</b>	
		(51) <i>A61K 39/215</i>	<i>A61K 31/335</i>	(51) <i>B29C 45/28</i>	
(11) <b>2 416 222</b>		<i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 39/15</i>	(11) <b>2 421 941</b>	
(51) <i>G03G 15/08</i>		<i>A61P 31/00</i>		(51) <i>C10L 3/00</i>	<i>B01D 53/14</i>
				<i>C21B 13/00</i>	
(11) <b>2 416 223</b>		(11) <b>2 419 137</b>		(11) <b>2 422 497</b>	
(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>		(51) <i>H04L 12/58</i>	
				(11) <b>2 422 672</b>	
(11) <b>2 416 235</b>		(11) <b>2 419 189</b>		(51) <i>A47L 9/10</i>	<i>A47L 9/20</i>
(51) <i>G06F 3/06</i>		(51) <i>B01D 27/08</i>	<i>B01D 35/30</i>	(11) <b>2 422 755</b>	
		<i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 29/41</i>	(51) <i>A61F 5/37</i>	<i>A61M 25/00</i>
(11) <b>2 416 238</b>		<i>B01D 29/96</i>		<i>A61M 25/04</i>	
(51) <i>G06F 3/12</i>		(11) <b>2 419 196</b>		(11) <b>2 422 764</b>	
		(51) <i>B01D 53/72</i>	<i>B01D 53/78</i>	(51) <i>A61K 36/61</i>	<i>A61K 8/97</i>
(11) <b>2 416 444</b>	<i>H01Q 1/38</i>	<i>B01D 53/86</i>	<i>B01J 19/08</i>	<i>A23G 3/00</i>	<i>A23G 3/34</i>
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/36</i>			<i>A23G 4/00</i>	<i>A61Q 15/00</i>
<i>H01Q 21/28</i>				<i>A61P 1/02</i>	
<i>H01Q 1/52</i>		(11) <b>2 419 275</b>		(11) <b>2 422 818</b>	
		(51) <i>B41J 29/38</i>		(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 416 505</b>				<i>A61P 29/00</i>	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 419 285</b>		(11) <b>2 422 878</b>	
		(51) <i>B60G 7/00</i>	<i>B60G 21/05</i>	(51) <i>B01J 45/00</i>	<i>B01J 20/26</i>
(11) <b>2 416 620</b>		<i>B60G 11/36</i>	<i>B60G 11/08</i>	<i>B01J 47/12</i>	<i>C08G 73/04</i>
(51) <i>H05B 3/58</i>				<i>D01F 2/10</i>	<i>D01F 2/30</i>
		(11) <b>2 419 538</b>		<i>D01F 6/50</i>	<i>D01F 6/54</i>
(11) <b>2 416 798</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 19/34</i>	<i>C02F 1/42</i>	
(51) <i>C07K 14/025</i>	<i>A61K 39/12</i>			(11) <b>2 423 204</b>	
		(11) <b>2 419 737</b>		(51) <i>C07D 277/20</i>	<i>A61K 31/427</i>
(11) <b>2 416 903</b>		(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/4709</i>
(51) <i>B21D 22/00</i>	<i>B21D 22/02</i>	<i>G01N 33/15</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/5377</i>
				<i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 277/54</i>
(11) <b>2 417 002</b>		(11) <b>2 420 106</b>		<i>C07D 417/14</i>	
(51) <i>H02P 29/02</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>H05B 6/80</i>	<i>H05B 6/64</i>	(11) <b>2 423 500</b>	
				(51) <i>F03D 3/02</i>	<i>F03D 3/04</i>
(11) <b>2 417 604</b>		(11) <b>2 420 301</b>		<i>F03D 3/06</i>	<i>F03D 9/00</i>
(51) <i>G21C 7/00</i>	<i>G21C 7/08</i>	(51) <i>A63B 37/06</i>	<i>A63B 37/12</i>	<i>H02K 7/18</i>	
<i>G21C 7/34</i>	<i>G21C 1/02</i>	<i>A63B 37/00</i>		(11) <b>2 423 571</b>	
<i>G21C 5/20</i>	<i>G21C 7/06</i>			(51) <i>F21V 15/01</i>	<i>F21V 21/088</i>
<i>G21C 19/50</i>		(11) <b>2 420 315</b>		(11) <b>2 423 632</b>	
		(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>B25J 7/00</i>	(51) <i>F28F 1/30</i>	<i>F28F 1/32</i>
(11) <b>2 417 605</b>		<i>B81B 5/00</i>	<i>G01N 1/00</i>	<i>F28F 9/02</i>	
(51) <i>G21C 7/00</i>	<i>G21C 7/08</i>	<i>G01N 35/08</i>	<i>G01N 35/10</i>	(11) <b>2 423 724</b>	
<i>G21C 7/34</i>	<i>G21C 1/02</i>			(51) <i>G02B 7/02</i>	
<i>G21C 5/20</i>	<i>G21C 7/06</i>	(11) <b>2 420 624</b>		(11) <b>2 424 231</b>	
<i>G21C 19/50</i>		(51) <i>E02D 7/10</i>	<i>E02D 7/20</i>	(51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/374</i>
		<i>E02D 7/26</i>	<i>E02D 27/42</i>	(11) <b>2 424 648</b>	
(11) <b>2 417 653</b>		<i>E02D 27/52</i>	<i>E02D 13/04</i>	(51) <i>B01D 69/04</i>	<i>B01D 67/00</i>
(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>F03D 11/04</i>	<i>F03D 1/00</i>	<i>B01D 71/00</i>	<i>B01D 29/21</i>
		<i>E02D 5/40</i>	<i>E02B 17/00</i>	<i>B01D 29/58</i>	<i>B01D 46/24</i>
(11) <b>2 417 911</b>		<i>E02B 17/02</i>		<i>B01D 46/00</i>	
(51) <i>A61B 6/14</i>	<i>A61B 6/03</i>	(11) <b>2 420 625</b>		(11) <b>2 424 815</b>	
<i>A61B 6/06</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>E02D 13/00</i>	<i>E02D 13/04</i>	(51) <i>C01B 11/02</i>	
<i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 17/00</i>	<i>E02D 27/42</i>	<i>E02D 27/52</i>	(11) <b>2 424 982</b>	
		<i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 11/04</i>	(51) <i>C12N 9/60</i>	<i>C12P 7/64</i>
(11) <b>2 418 234</b>		<i>E02B 17/00</i>	<i>E02B 17/02</i>	(11) <b>2 425 124</b>	
(51) <i>C08G 65/08</i>	<i>C09D 171/00</i>	<i>E02D 7/20</i>	<i>E02D 5/40</i>	(51) <i>F03B 17/06</i>	<i>F03B 13/26</i>
		(11) <b>2 420 934</b>			
(11) <b>2 418 415</b>		(51) <i>G06F 12/10</i>			
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 7/00</i>				
<i>F21V 7/22</i>	<i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 421 156</b>			
<i>F21Y 101/02</i>		(51) <i>H03M 3/02</i>			
(11) <b>2 418 706</b>		(11) <b>2 421 183</b>			
(51) <i>H01L 41/053</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H04H 60/31</i>	<i>H04N 21/442</i>		
		<i>G11B 27/36</i>			
(11) <b>2 418 719</b>		(11) <b>2 421 353</b>			
(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/525</i>	(51) <i>A01C 5/06</i>			
<i>C01G 39/02</i>	<i>C01G 41/02</i>				
<i>C01G 51/04</i>	<i>H01M 4/62</i>				
<i>H01M 4/131</i>					
(11) <b>2 418 861</b>		(11) <b>2 421 509</b>			
(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>			

(11) 2 425 209 (51) G01D 18/00	A61B 5/15	(11) 2 428 494 (51) C03B 33/03 C03B 33/09	C03B 33/033 C03B 33/037	(11) 2 432 561 (51) A62B 7/10 A62B 23/04 A62B 18/08 B01D 46/00	A62B 18/02 B01D 27/08 A62B 23/02 G01N 31/22
(11) 2 425 210 (51) G01D 18/00	A61B 5/15	(11) 2 428 888 (51) G06F 3/12 G06F 9/46 G06F 1/32	H04L 12/26 G03G 15/00	(11) 2 432 821 (51) C08F 293/00 C08F 291/04	C08F 290/06 C08G 77/14
(11) 2 425 316 (51) G06F 3/023		(11) 2 429 116 (51) H04L 9/30 A61M 5/31	H04L 9/08	(11) 2 433 048 (51) F21V 7/20 F24F 13/078	A61L 9/20
(11) 2 425 555 (51) H04B 7/04 H04L 1/18	H04W 72/12	(11) 2 429 159 (51) H04N 1/00 H04M 3/00	H04N 1/333	(11) 2 433 198 (51) G06F 1/12	G06F 17/40
(11) 2 425 591 (51) H04L 12/46	H04L 12/773	(11) 2 429 165 (51) H04N 1/387	G06T 1/00	(11) 2 433 209 (51) G06F 3/048 H04B 1/40	G06F 3/041
(11) 2 426 022 (51) B60W 10/06 B60W 20/00 B60K 6/46	B60W 10/08 B60W 10/10	(11) 2 429 296 (51) A01N 43/60 A61P 25/00	C07D 471/04	(11) 2 433 311 (51) H01L 31/18	G07C 3/14
(11) 2 426 133 (51) C07D 491/052		(11) 2 429 522 (51) A61K 31/4188 A61K 31/437 A61P 25/28		(11) 2 433 332 (51) H01P 1/213 H01P 5/16	H01P 5/22
(11) 2 426 170 (51) C08L 21/00 C08K 5/09 C08K 5/00	C08J 3/22 B60C 1/00	(11) 2 429 685 (51) B01D 53/10 B01J 20/02 B01J 20/10 B01J 20/20	A61K 31/429 A61K 31/4745	(11) 2 433 965 (51) C07K 16/00 C07K 16/30	C07K 16/28
(11) 2 426 237 (51) C25D 11/04 B29C 59/02 B81B 1/00 C25D 11/12 G02B 5/30 C25D 11/24	B29C 33/38 B29C 59/04 B81C 1/00 G02B 1/11 B29C 33/42	(11) 2 429 717 (51) B05B 9/01	B01D 53/64 B01J 20/04 B01J 20/12 B01J 20/28	(11) 2 434 543 (51) H01L 23/473 G12B 15/06	B21J 5/06 H05K 7/20
(11) 2 426 453 (51) F28F 3/08 F28F 3/00	F28D 9/00 F28F 21/00	(11) 2 430 896 (51) A01B 73/00		(11) 2 435 229 (51) B29B 13/00 B29C 45/76	B29C 45/17
(11) 2 426 551 (51) G02F 1/1368 G02F 1/1333	G02F 1/1345	(11) 2 430 935 (51) A43B 17/02 A43B 7/08	A01C 7/20	(11) 2 435 260 (51) B60C 11/16	
(11) 2 426 692 (51) H01J 37/08 H01J 27/20	H01J 37/317	(11) 2 430 957 (51) A47J 36/38 A47J 27/00	A43B 13/00	(11) 2 435 261 (51) B60C 11/16	
(11) 2 426 852 (51) H04L 9/08	H04L 9/32	(11) 2 431 012 (51) A61F 13/15 B65D 75/20	F24C 15/20 A47J 37/10	(11) 2 435 263 (51) B60G 3/20 B60G 7/00	B60G 3/26
(11) 2 426 866 (51) H04Q 11/00		(11) 2 431 400 (51) C08G 73/10 C08J 5/18 C08L 79/08 C09D 179/08	A61F 13/472	(11) 2 435 309 (51) G06Q 99/00	
(11) 2 427 332 (51) B32B 5/26 B32B 5/08 B32B 7/12 B32B 27/12	B32B 5/04 B32B 5/12 B32B 7/14	(11) 2 431 859 (51) G06F 3/12	C08G 18/34 C08K 7/16 H05K 3/28	(11) 2 435 393 (51) B01D 53/00 B01D 53/75 B01D 53/86 C01B 3/36 C07C 29/151	B01D 53/62 B01D 53/84 C01B 3/34 C01B 3/56
(11) 2 427 430 (51) C07D 209/08 A61K 31/404 A61P 29/00 C07D 209/10 C07D 215/12 C07D 307/79	A61K 31/192 A61K 31/47 C07C 59/84 C07D 209/24 C07D 235/08 C07D 403/06	(11) 2 432 097 (51) H02J 9/06		(11) 2 435 936 (51) G06F 17/30	
(11) 2 427 823 (51) G06F 9/22 G06F 3/06	G06F 9/06	(11) 2 432 187 (51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 436 239 (51) H05B 37/02 H05B 33/08	G09G 3/32
(11) 2 428 258 (51) B01D 11/02		(11) 2 432 304 (51) H05K 3/28 H05K 3/32	H05K 1/11	(11) 2 436 275 (51) A23L 1/29 A61K 31/00 A61K 31/19 A61K 31/202	A23L 1/30 A23L 2/52 A61K 31/201
		(11) 2 432 490 (51) A61P 3/10 A61K 38/18	A61P 3/04	(11) 2 436 870 (51) E06B 9/52	E06B 9/54

(11) <b>2 436 996</b>		(11) <b>2 440 137</b>		(11) <b>2 442 771</b>	
(51) <i>F24F 12/00</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>F24F 13/24</i> <i>F24F 13/20</i>	(51) <i>A61B 6/04</i>	<i>A61G 13/12</i>	(51) <i>A61F 13/00</i> <i>A61K 31/216</i> <i>A61K 31/618</i>	<i>A61K 31/12</i> <i>A61K 31/573</i>
(11) <b>2 437 273</b>		(11) <b>2 440 339</b>		(11) <b>2 442 994</b>	
(51) <i>H01F 17/04</i>	<i>H01F 27/26</i>	(51) <i>B64F 5/00</i> <i>B64D 11/02</i>	<i>B08B 9/032</i>	(51) <i>B60K 1/04</i> <i>B60R 1/04</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 437 298</b>		(11) <b>2 440 377</b>		(11) <b>2 443 136</b>	
(51) <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 27/148</i>	<i>H01L 27/14</i> <i>H04N 5/335</i>	(51) <i>B65H 20/22</i> <i>B65H 45/12</i> <i>B26D 1/08</i> <i>B26D 7/01</i> <i>B65H 29/10</i> <i>B26D 7/18</i>	<i>B65H 35/04</i> <i>B65H 45/28</i> <i>B26D 5/34</i> <i>B26D 7/20</i> <i>B65H 45/18</i> <i>B26D 5/20</i>	(51) <i>C07K 5/068</i> <i>A61K 38/07</i> <i>C07K 5/062</i> <i>C07K 5/06</i>	<i>A61K 38/05</i> <i>A61P 19/08</i> <i>C07K 5/11</i> <i>C07K 5/10</i>
(11) <b>2 437 643</b>		(11) <b>2 440 610</b>		(11) <b>2 443 496</b>	
(51) <i>A47L 15/00</i>		(51) <i>C08K 3/00</i> <i>C08J 5/24</i>	<i>C08K 5/00</i> <i>H05K 1/03</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	
(11) <b>2 437 666</b>		(11) <b>2 440 670</b>		(11) <b>2 443 597</b>	
(51) <i>A61B 8/08</i> <i>G01N 29/11</i>	<i>G01S 7/52</i>	(51) <i>C12P 7/64</i> <i>C11B 1/10</i> <i>C11C 1/04</i> <i>C12N 1/12</i> <i>B01D 61/24</i>	<i>C11B 1/02</i> <i>C11B 3/00</i> <i>C11C 1/08</i> <i>C12N 9/20</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i> <i>H04L 29/00</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 437 955</b>		(11) <b>2 440 994</b>		(11) <b>2 443 793</b>	
(51) <i>B60H 1/32</i> <i>B60K 11/02</i> <i>B60H 1/00</i>	<i>B60K 1/00</i> <i>H01M 10/50</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) <b>2 438 511</b>		(11) <b>2 441 016</b>		(11) <b>2 444 215</b>	
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>H03M 13/29</i>	(51) <i>G06F 17/00</i> <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 9/00</i> <i>G06F 7/535</i>	(51) <i>B27M 3/00</i> <i>B23Q 7/00</i> <i>B65G 57/00</i>	<i>B27F 7/00</i> <i>B23Q 7/10</i>
(11) <b>2 438 513</b>		(11) <b>2 441 132</b>		(11) <b>2 444 428</b>	
(51) <i>G06F 3/06</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/46</i> <i>G11B 27/10</i>	(51) <i>H01R 13/58</i>		(51) <i>C08F 230/02</i>	<i>C08F 220/10</i>
(11) <b>2 438 519</b>		(11) <b>2 441 326</b>		(11) <b>2 444 477</b>	
(51) <i>G06F 21/00</i>		(51) <i>A01J 5/01</i>		(51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12N 5/07</i> <i>C08J 7/12</i>	<i>C12M 3/00</i> <i>C08J 7/04</i> <i>C09D 133/14</i>
(11) <b>2 438 594</b>		(11) <b>2 441 343</b>		(11) <b>2 444 691</b>	
(51) <i>G11C 7/10</i> <i>G11C 7/22</i>	<i>G06F 13/16</i> <i>G11C 11/4076</i>	(51) <i>A45D 19/18</i>		(51) <i>F16G 11/00</i>	<i>A63B 9/00</i>
(11) <b>2 438 742</b>		(11) <b>2 441 504</b>		(11) <b>2 444 817</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>A63F 13/10</i>	<i>G06T 19/00</i>	(51) <i>G01R 19/00</i>	
(11) <b>2 438 764</b>		(11) <b>2 441 514</b>		(11) <b>2 444 890</b>	
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G08B 21/02</i>	(51) <i>B01J 23/26</i> <i>B01J 23/28</i> <i>B01J 27/224</i> <i>C07C 255/51</i>	<i>B01J 23/20</i> <i>B01J 27/198</i> <i>C07C 253/28</i> <i>C07B 61/00</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) <b>2 439 028</b>		(11) <b>2 441 613</b>		(11) <b>2 445 053</b>	
(51) <i>B26D 1/157</i> <i>B26D 7/01</i>	<i>B26D 1/22</i> <i>B26D 7/20</i>	(51) <i>B60K 15/03</i> <i>B60K 1/04</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 8/00</i> <i>H01M 8/06</i>	<i>B60K 15/07</i> <i>B60K 8/00</i> <i>B62D 25/08</i> <i>H01M 8/04</i>	(51) <i>H01Q 1/48</i> <i>H01Q 13/10</i> <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 9/30</i> <i>H01Q 5/00</i>
(11) <b>2 439 142</b>		(11) <b>2 441 695</b>		(11) <b>2 445 295</b>	
(51) <i>B65B 5/06</i> <i>B65B 35/58</i> <i>B65B 43/52</i>	<i>B65B 35/40</i> <i>B65B 35/56</i> <i>B65G 47/252</i>	(51) <i>B65D 5/478</i> <i>B65D 77/06</i>	<i>B60K 15/07</i> <i>B60K 8/00</i> <i>B62D 25/08</i> <i>H01M 8/04</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 439 170</b>		(11) <b>2 442 462</b>		(11) <b>2 445 318</b>	
(51) <i>B67D 1/04</i> <i>B67D 1/08</i>	<i>B67D 1/07</i>	(51) <i>H04B 10/00</i> <i>H02H 3/32</i> <i>H02H 7/20</i> <i>H04B 3/30</i> <i>H04M 11/06</i> <i>H04L 25/02</i> <i>H02H 3/20</i>	<i>B60K 15/07</i> <i>B60K 8/00</i> <i>B62D 25/08</i> <i>H01M 8/04</i>	(51) <i>H05B 37/00</i>	<i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 439 441</b>		(11) <b>2 442 523</b>		(11) <b>2 445 322</b>	
(51) <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 7/06</i> <i>F21V 9/16</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21V 3/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>B65D 5/46</i>	(51) <i>H05K 3/32</i> <i>H05K 3/34</i>	<i>H05K 3/36</i>
(11) <b>2 439 566</b>		(11) <b>2 442 624</b>		(11) <b>2 445 513</b>	
(51) <i>G02B 6/126</i>		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H02J 1/06</i> <i>H02H 3/44</i> <i>H02H 9/00</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04M 1/74</i> <i>H02H 3/16</i> <i>H04M 19/08</i>	(51) <i>C12N 9/64</i>	<i>A61K 38/48</i>
(11) <b>2 439 615</b>		(11) <b>2 442 624</b>		(11) <b>2 445 854</b>	
(51) <i>G06F 3/033</i> <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 17/38</i> <i>G01R 33/04</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>C07C 17/383</i> <i>C07C 21/073</i>	<i>C07C 17/395</i>
(11) <b>2 439 726</b>		(11) <b>2 446 283</b>		(11) <b>2 445 894</b>	
(51) <i>G09G 3/34</i> <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>H02H 7/26</i> <i>G01R 31/08</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>C07D 317/30</i> <i>C08G 63/64</i> <i>C08G 63/91</i>	<i>C08G 63/42</i> <i>C08G 63/672</i> <i>C08G 64/02</i>
(11) <b>2 439 844</b>		(11) <b>2 442 624</b>		(11) <b>2 446 283</b>	
(51) <i>H03H 3/04</i> <i>H03H 9/58</i>	<i>H03H 9/13</i> <i>H03H 9/02</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H02H 7/26</i> <i>G01R 31/08</i>	<i>H02H 3/26</i>

(11) 2 446 321		(11) 2 450 735		(11) 2 454 368	
(51) G03B 21/20 H01L 33/50	H04N 9/31	(51) G02B 27/10 B42D 15/10	B42D 15/00 D21C 9/10	(51) C12N 15/09	A61K 48/00
(11) 2 446 485		(11) 2 450 810		(11) 2 454 386	
(51) H01L 33/32 H01L 21/02	C30B 25/04 H01L 33/38	(51) G06F 17/30		(51) C12Q 1/68 C12N 15/11	C12N 15/44 C12Q 1/70
(11) 2 447 265		(11) 2 451 033		(11) 2 454 654	
(51) C07D 417/14 A61K 31/433 A61P 9/10 A61P 25/00 A61P 43/00 C07D 409/04	A61K 31/427 A61P 3/10 A61P 13/12 A61P 27/02 C07D 333/40	(51) H01S 5/14	H01S 5/06	(51) G06F 3/14 G09G 5/36	G06F 15/16
(11) 2 447 293		(11) 2 451 082		(11) 2 454 655	
(51) C08F 283/01 H02K 5/08 C08K 5/14	H02K 3/30 C08F 299/04 C08K 3/00	(51) H03M 1/06		(51) G06F 3/14 G06T 1/00	G06F 3/048 G06F 15/16
(11) 2 447 300		(11) 2 451 193		(11) 2 454 678	
(51) C08G 65/04		(51) H04R 25/00		(51) G06F 15/16 G06F 9/445	H04L 12/58
(11) 2 447 856		(11) 2 451 381		(11) 2 454 916	
(51) G06F 17/30		(51) A61F 2/30		(51) H04W 64/00 G01S 5/02 G01S 5/00	H04B 7/26 G01S 5/14
(11) 2 447 943		(11) 2 451 951		(11) 2 455 145	
(51) G10L 19/00 G10L 19/04	G10L 19/02	(51) C12N 15/10 C40B 40/06	C12Q 1/68 C40B 50/06	(51) A63F 9/24 A63F 1/04 A63F 7/24	A63F 7/26 A63F 1/06
(11) 2 448 056		(11) 2 451 965		(11) 2 455 156	
(51) H01M 10/0567 H01M 4/525 H01M 10/0525	H01M 4/505 H01M 4/587 H01M 10/0569	(51) C12Q 1/00 G01N 33/569	G01N 33/00 C12Q 1/10	(51) B01F 17/00	C08F 2/26
(11) 2 448 284		(11) 2 452 645		(11) 2 455 298	
(51) G09G 3/32 H04N 13/04	G09G 3/00	(51) A61B 17/88	A61B 17/70	(51) B65D 33/30	B65D 65/10
(11) 2 448 868		(11) 2 452 690		(11) 2 455 368	
(51) C02F 1/469 C02F 1/463 C02F 9/00	C02F 1/461 C02F 1/465	(51) A61K 36/18 A61P 3/10 A61P 9/00 A61P 13/12 A61P 19/02 A61P 19/10 A61P 25/28 A61P 27/12 A61P 43/00	A61P 1/16 A61P 7/00 A61P 9/10 A61P 17/00 A61P 19/08 A61P 25/00 A61P 27/02 A61P 29/00	(51) C07D 213/82 A61P 27/02 A61P 35/00	A61K 31/455 A61P 29/00
(11) 2 448 992		(11) 2 452 845		(11) 2 455 386	
(51) C08G 63/66 C08G 65/00	C11D 1/74	(51) B60K 15/05		(51) C07F 15/00 C07F 3/06 C07F 13/00	C07F 1/08 C07F 11/00 A61K 31/7135
(11) 2 449 849		(11) 2 453 061		(11) 2 455 412	
(51) H04W 88/02 G06F 9/54	G06F 9/50	(51) E01H 1/12	A61H 33/06	(51) C08G 18/28 C08G 18/48 C08G 18/65 C08G 18/75 C09D 7/00	C08G 18/32 C08G 18/50 C08G 18/66 C08J 3/03
(11) 2 450 085		(11) 2 453 169		(11) 2 455 418	
(51) A62B 1/14	A63B 29/02	(51) F21V 21/04	F21V 23/00	(51) C08J 5/24 C08L 101/00	C08K 7/06
(11) 2 450 267		(11) 2 453 261		(11) 2 455 450	
(51) B62D 21/20	B62D 29/04	(51) G01S 19/20		(51) C12N 1/20 A61K 35/74	A23L 1/30
(11) 2 450 282		(11) 2 453 322		(11) 2 455 736	
(51) B65B 19/22 B65D 85/10	B65B 61/20	(51) G04B 27/02	G04F 7/08	(51) G01L 5/28 B60T 3/00	G01M 17/007
(11) 2 450 339		(11) 2 453 649		(11) 2 455 788	
(51) C07C 51/43	C07C 57/07	(51) H04N 5/374 H04N 5/378	H04N 5/365	(51) G02B 6/02	H01S 3/06
(11) 2 450 402		(11) 2 453 722		(11) 2 455 797	
(51) C08L 21/00 C08K 5/41	C08K 3/06 B60C 1/00	(51) H05K 1/02 H05K 3/00	H05K 3/32	(51) G02C 7/04	C08G 64/08
(11) 2 450 440		(11) 2 453 896		(11) 2 455 798	
(51) C12N 9/64 A61K 38/48	C12N 15/57 A61P 7/02	(51) A61K 31/519 A61K 31/495 A61K 31/5375 A61P 25/18	A61K 31/506 A61K 31/496 A61P 25/00	(51) G02C 7/04	C08G 64/08
(11) 2 450 444		(11) 2 454 076		(11) 2 455 942	
(51) C12Q 1/68		(51) B29C 47/00 C08F 255/02 C08L 23/04 F16L 9/12 C08L 23/08	B32B 1/08 C08K 5/54 C08L 43/04 C08F 8/00	(51) G11C 7/10 G11C 11/15 G11C 13/00	G11C 7/22 G11C 11/16

(11) <b>2 456 244</b>		(11) <b>2 459 034</b>		(11) <b>2 461 682</b>	
(51) <i>H04W 12/04</i>		(51) <i>A47G 21/00</i> <i>A47G 21/10</i>	<i>B25G 1/04</i>	(51) <i>A01N 43/04</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/353</i>
(11) <b>2 456 437</b>		(11) <b>2 459 264</b>		(11) <b>2 461 737</b>	
(51) <i>A61K 31/436</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/12</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>A61B 3/032</i>	
(11) <b>2 456 516</b>		(11) <b>2 459 288</b>		(11) <b>2 461 893</b>	
(51) <i>A61N 1/08</i>	<i>A61N 1/372</i>	(51) <i>A63D 15/00</i>	<i>A63F 13/06</i>	(51) <i>B01D 53/62</i> <i>B01D 53/86</i>	<i>B01D 53/14</i>
(11) <b>2 456 715</b>		(11) <b>2 459 456</b>		(11) <b>2 462 300</b>	
(51) <i>C01B 3/38</i> <i>H01M 8/06</i> <i>B01J 4/00</i>	<i>B01J 8/02</i> <i>C01B 3/36</i>	(51) <i>B65D 1/02</i> <i>B65D 23/00</i>	<i>B65D 1/42</i>	(51) <i>E05B 65/20</i>	<i>E05B 17/00</i>
(11) <b>2 456 738</b>		(11) <b>2 459 670</b>		(11) <b>2 462 400</b>	
(51) <i>C07C 5/25</i> <i>B01J 35/02</i> <i>C07C 11/06</i>	<i>B01J 23/02</i> <i>C07C 2/10</i>	(51) <i>C10G 1/04</i> <i>C09K 8/584</i> <i>C09K 8/68</i>	<i>C09K 8/035</i> <i>C09K 8/60</i>	(51) <i>F41H 13/00</i> <i>H04K 3/00</i>	<i>G01S 7/495</i>
(11) <b>2 456 796</b>		(11) <b>2 460 395</b>		(11) <b>2 462 432</b>	
(51) <i>C08F 10/02</i> <i>B01J 19/24</i> <i>B01J 8/22</i>	<i>C08F 2/14</i> <i>C08F 2/01</i> <i>B01J 8/38</i>	(51) <i>H05K 5/00</i>	<i>B65D 85/68</i>	(51) <i>G01N 27/404</i>	<i>G01N 27/416</i>
(11) <b>2 456 893</b>		(11) <b>2 460 538</b>		(11) <b>2 462 910</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/82</i>	<i>C12P 19/34</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/04</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>A61G 7/015</i> <i>A61G 7/16</i>	<i>A61G 7/053</i>
(11) <b>2 457 173</b>		(11) <b>2 460 817</b>		(11) <b>2 462 951</b>	
(51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 9/06</i> <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 3/00</i>	(51) <i>C07K 14/01</i> <i>C12N 7/04</i> <i>A61K 39/295</i>	<i>A61K 39/12</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 457 392</b>		(11) <b>2 460 818</b>		(11) <b>2 463 320</b>	
(51) <i>H04M 3/42</i>		(51) <i>C07K 14/01</i> <i>C12N 7/04</i> <i>A61K 39/295</i>	<i>A61K 39/12</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C08F 297/02</i>	
(11) <b>2 457 595</b>		(11) <b>2 460 819</b>		(11) <b>2 463 348</b>	
(51) <i>A61L 2/18</i> <i>A61B 1/12</i>	<i>A61L 2/24</i> <i>A61B 19/00</i>	(51) <i>C07K 14/01</i> <i>C12N 7/04</i> <i>A61K 39/295</i>	<i>A61K 39/12</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C09K 3/18</i> <i>C09D 183/08</i>	<i>C09D 5/00</i>
(11) <b>2 457 677</b>		(11) <b>2 460 820</b>		(11) <b>2 463 442</b>	
(51) <i>B22C 15/28</i> <i>B22C 15/34</i>	<i>B22C 15/30</i>	(51) <i>C07K 14/01</i> <i>C12N 7/04</i> <i>A61K 39/295</i>	<i>A61K 39/12</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>E01H 1/12</i> <i>B25J 1/04</i>	<i>B25B 9/00</i>
(11) <b>2 457 833</b>		(11) <b>2 461 047</b>		(11) <b>2 463 561</b>	
(51) <i>B65B 5/06</i> <i>B65B 35/40</i>	<i>B65B 35/28</i> <i>B65G 51/03</i>	(51) <i>F16B 5/06</i> <i>F16L 55/035</i>	<i>F16B 37/08</i> <i>F16L 3/00</i>	(51) <i>F16K 37/00</i>	
(11) <b>2 457 843</b>		(11) <b>2 461 075</b>		(11) <b>2 463 590</b>	
(51) <i>B65D 75/34</i>	<i>B65D 75/32</i>	(51) <i>F16H 57/04</i> <i>F16H 57/02</i>	<i>F16B 5/10</i>	(51) <i>F24C 15/32</i>	
(11) <b>2 457 992</b>		(11) <b>2 461 113</b>		(11) <b>2 463 674</b>	
(51) <i>C12N 1/20</i> <i>A61K 35/74</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>		(51) <i>G01R 31/34</i> <i>G05F 1/67</i> <i>F03D 7/00</i>	<i>G01R 27/32</i> <i>H02P 9/00</i> <i>F03D 7/02</i>
(11) <b>2 458 188</b>		(11) <b>2 461 203</b>		(11) <b>2 463 955</b>	
(51) <i>F02F 1/42</i> <i>B64C 21/00</i>	<i>B62D 37/02</i> <i>H05H 1/24</i>	(51) <i>G02B 27/10</i> <i>B42D 15/10</i>	<i>B42D 15/00</i> <i>D21C 9/10</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 9/40</i>	<i>H01Q 7/00</i> <i>H01Q 5/00</i>
(11) <b>2 458 257</b>		(11) <b>2 461 256</b>		(11) <b>2 464 198</b>	
(51) <i>F16M 7/00</i> <i>D06F 39/12</i>	<i>A47B 91/02</i>	(51) <i>G06F 17/24</i>		(51) <i>H05B 33/08</i>	
(11) <b>2 458 423</b>		(11) <b>2 461 334</b>		(11) <b>2 464 307</b>	
(51) <i>G02B 27/10</i> <i>B42D 15/10</i>	<i>B42D 15/00</i> <i>D21C 9/10</i>	(51) <i>H01F 17/04</i>	<i>H01F 27/24</i>	(51) <i>A61D 19/02</i> <i>B01L 99/00</i>	<i>B01L 3/02</i> <i>G01N 35/10</i>
(11) <b>2 458 707</b>		(11) <b>2 461 353</b>		(11) <b>2 464 445</b>	
(51) <i>H02J 9/00</i> <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H01L 21/304</i> <i>B24D 18/00</i>	<i>B24B 37/26</i>	(51) <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/62</i>
(11) <b>2 458 988</b>		(11) <b>2 461 386</b>		(11) <b>2 464 642</b>	
(51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A01N 37/10</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/10</i>	(51) <i>C07D 413/02</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 413/04</i> <i>A61P 35/00</i>
		(11) <b>2 461 637</b>		(11) <b>2 464 652</b>	
		(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 1/00</i>	(51) <i>C07F 7/00</i> <i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/18</i>
				(11) <b>2 465 524</b>	
				(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 5/14</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61P 5/16</i>

	<i>A61P 7/04</i>	<i>A61P 7/06</i>	(11) <b>2 467 216</b>		(11) <b>2 471 631</b>	
	<i>A61P 21/04</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>B08B 3/02</i>	<i>B08B 5/02</i>	(51) <i>B24B 19/14</i>	<i>B24B 57/02</i>
	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 37/02</i>				<i>B24B 41/06</i>
	<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 16/00</i>	(11) <b>2 467 250</b>		(11) <b>2 471 656</b>	
	<i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>B29B 15/12</i>	(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 11/02</i>
(11) <b>2 465 539</b>			<i>A61F 13/514</i>	<i>A61F 13/49</i>		
(51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 9/14</i>		<i>B29D 28/00</i>		(11) <b>2 471 700</b>	
	<i>A61K 9/26</i>	<i>A61K 31/616</i>	(11) <b>2 467 311</b>		(51) <i>B62H 1/00</i>	<i>B62K 15/00</i>
	<i>A61K 47/04</i>	<i>A61K 47/32</i>	(51) <i>B65D 71/30</i>	<i>B65D 71/32</i>	<i>B62J 13/00</i>	<i>B62J 13/02</i>
	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>B65D 71/34</i>	<i>B65D 5/46</i>	(11) <b>2 472 848</b>	
	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 467 372</b>		(51) <i>H04N 5/14</i>	<i>H04N 5/21</i>
	<i>A61K 9/20</i>		(51) <i>A61K 31/4704</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 465 540</b>			<i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 25/18</i>	(11) <b>2 472 889</b>	
(51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 9/14</i>		<i>A61P 25/22</i>	<i>A61P 25/24</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	
	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 47/02</i>	<i>A61P 25/28</i>		(11) <b>2 473 039</b>	
	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/26</i>	(11) <b>2 467 492</b>		(51) <i>A61K 31/4409</i>	<i>A01N 37/18</i>
	<i>A61K 31/5375</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>C12P 21/08</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
(11) <b>2 465 687</b>			<i>C07K 16/28</i>		(11) <b>2 473 482</b>	
(51) <i>B41J 2/21</i>			(11) <b>2 467 552</b>		(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>C07D 211/30</i>
(11) <b>2 465 743</b>			(51) <i>E05F 15/00</i>	<i>B60P 1/44</i>	<i>A61P 31/16</i>	
(51) <i>B60T 13/16</i>	<i>B60T 15/36</i>		(11) <b>2 467 684</b>		(11) <b>2 473 493</b>	
(11) <b>2 465 780</b>			(51) <i>G01G 3/16</i>	<i>G01N 27/00</i>	(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>C07D 307/48</i>
(51) <i>B65B 1/00</i>	<i>B65B 65/00</i>		<i>G01N 29/02</i>	<i>G01N 29/036</i>	<i>A61P 31/20</i>	
	<i>A23N 17/00</i>		<i>G01N 29/22</i>		(11) <b>2 473 596</b>	
(11) <b>2 465 880</b>			(11) <b>2 467 719</b>		(51) <i>C12N 1/06</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>C08F 20/34</i>	<i>C08K 5/29</i>		(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 33/96</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 1/28</i>
	<i>C08K 5/3495</i>	<i>C08L 33/06</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 10/00</i>	(11) <b>2 474 026</b>	
	<i>C08L 63/00</i>	<i>C08F 220/36</i>	<i>G01N 33/68</i>		(51) <i>B82Y 10/00</i>	<i>H01L 51/05</i>
	<i>C07D 251/34</i>	<i>G02B 1/04</i>	(11) <b>2 467 860</b>		<i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 51/52</i>
	<i>G02C 7/02</i>		(51) <i>H01F 30/12</i>	<i>H01F 27/28</i>	<i>H01L 51/54</i>	
(11) <b>2 465 931</b>			<i>H02M 3/00</i>	<i>H05K 1/16</i>	(11) <b>2 474 174</b>	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 38/00</i>		(11) <b>2 468 077</b>		(51) <i>H04W 72/00</i>	
	<i>A61P 27/02</i>		(51) <i>H05B 41/288</i>	<i>H05B 41/38</i>	(11) <b>2 474 218</b>	
	<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) <b>2 468 469</b>		(51) <i>A01D 34/68</i>	<i>A01D 34/90</i>
	<i>C07K 14/405</i>		(51) <i>B29C 33/04</i>	<i>B29C 35/04</i>	(11) <b>2 474 987</b>	
(11) <b>2 466 294</b>			<i>B29C 35/02</i>	<i>B29L 30/00</i>	(51) <i>H01H 3/12</i>	<i>H01H 13/06</i>
(51) <i>G01N 33/50</i>			(11) <b>2 468 606</b>		<i>H02B 1/044</i>	
(11) <b>2 466 357</b>			(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 3/12</i>	(11) <b>2 475 292</b>	
(51) <i>G02B 7/28</i>	<i>G03B 13/36</i>		(11) <b>2 468 858</b>		(51) <i>A47J 37/06</i>	<i>A47J 37/08</i>
	<i>H04N 5/232</i>		(51) <i>C12N 15/06</i>	<i>C12N 15/63</i>	(11) <b>2 475 392</b>	
(11) <b>2 466 957</b>			<i>A61K 38/26</i>	<i>A61P 3/04</i>	(51) <i>A61K 31/437</i>	<i>A61P 1/00</i>
(51) <i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 36/32</i>		<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 1/12</i>	
(11) <b>2 466 958</b>			<i>C07K 14/50</i>	<i>C07K 14/605</i>	(11) <b>2 475 952</b>	
(51) <i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 36/32</i>		(11) <b>2 469 144</b>		(51) <i>F42B 12/60</i>	
(11) <b>2 466 959</b>			(51) <i>F16L 27/02</i>	<i>F16L 27/08</i>	(11) <b>2 476 302</b>	
(51) <i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 36/32</i>		(11) <b>2 469 645</b>		(51) <i>A01C 7/12</i>	
(11) <b>2 466 960</b>			(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/44</i>	(11) <b>2 476 571</b>	
(51) <i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 36/32</i>		<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 21/30</i>	(51) <i>B60K 13/04</i>	<i>B60K 15/063</i>
(11) <b>2 466 989</b>			(11) <b>2 469 946</b>		(11) <b>2 477 061</b>	
(51) <i>H05B 3/50</i>			(51) <i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 3/00</i>
			<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>G02B 5/02</i>	
(11) <b>2 467 002</b>			(11) <b>2 470 012</b>		(11) <b>2 477 085</b>	
(51) <i>H05K 3/30</i>			(51) <i>A01N 43/38</i>		(51) <i>G05B 19/05</i>	
(11) <b>2 467 018</b>			(11) <b>2 470 015</b>		(11) <b>2 477 235</b>	
(51) <i>A01N 25/00</i>	<i>A61K 31/192</i>		(51) <i>A01N 43/42</i>	<i>A61K 31/44</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	
	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61P 27/16</i>		(11) <b>2 477 339</b>	
(11) <b>2 467 030</b>			(11) <b>2 470 519</b>		(51) <i>H04B 3/04</i>	<i>H04B 3/32</i>
(51) <i>A23L 1/226</i>	<i>C07C 69/16</i>		(51) <i>C07D 307/86</i>	<i>A61K 31/343</i>	<i>H04M 11/06</i>	<i>H04Q 11/04</i>
	<i>C07C 69/007</i>		<i>A61P 27/02</i>			

(11) 2 477 449 (51) H04W 76/02		G06K 19/077 A63B 71/06 A63B 69/00	G07C 1/24 A63B 24/00	A01N 25/34 A01P 11/00	A01N 43/16
(11) 2 477 538 (51) A61B 5/02	A61B 5/103	(11) 2 487 592 (51) G06F 11/20		(11) 2 497 706 (51) B63B 23/00	B63C 3/02
(11) 2 479 611 (51) G03F 7/004 H05K 1/00	G03F 7/075 H05K 3/00	(11) 2 487 704 (51) H01J 37/244	H01J 37/28	(11) 2 499 848 (51) H04L 12/28 H04W 68/02 H04W 88/18	H04W 4/12 H04W 88/02
(11) 2 481 286 (51) A01N 43/90 C09D 5/14	A01N 41/10	(11) 2 487 718 (51) H01L 27/146	H01L 21/78	(11) 2 499 997 (51) A61F 2/06	
(11) 2 481 408 (51) A61K 31/4164 A61K 31/422 A61K 31/433 A61K 31/517 A61P 29/00 A61K 45/06	A61K 31/4184 A61K 31/4178 A61K 31/5415 A61P 25/28 A61P 3/08	(11) 2 488 413 (51) B64C 27/32	B64C 27/33	(11) 2 500 130 (51) B23Q 1/70	B23Q 1/54
(11) 2 481 952 (51) F16H 45/02		(11) 2 489 143 (51) H04J 14/02 H04W 40/00 H04Q 11/00	H04W 28/12 H04L 12/24	(11) 2 500 195 (51) B60J 7/20	B60J 7/14
(11) 2 483 255 (51) C07D 265/30 C07D 417/12 C07D 487/04 A61K 31/553 A61P 9/00	C07D 413/12 C07D 471/04 A61K 31/5377 A61P 25/00 C07D 413/14	(11) 2 489 376 (51) A61M 1/36		(11) 2 500 612 (51) F16L 37/138	
(11) 2 483 408 (51) C12N 15/63 C12Q 1/68	C12N 15/12	(11) 2 489 623 (51) B66C 1/34 B66D 3/06	B66D 3/04	(11) 2 500 923 (51) H01H 9/04	H01H 9/06
(11) 2 484 390 (51) A61M 1/28		(11) 2 490 180 (51) G06T 11/00		(11) 2 502 663 (51) B01D 46/24	
(11) 2 484 577 (51) B62D 3/12	B62D 7/15	(11) 2 490 445 (51) H04N 7/173	H04L 29/06	(11) 2 502 874 (51) B66F 17/00 B62D 51/04	B62D 51/00 B62B 3/06
(11) 2 484 604 (51) B65D 81/32	B65D 81/34	(11) 2 490 514 (51) H05K 3/34 B23K 1/00	B23K 1/08 B23K 1/20	(11) 2 503 208 (51) F16L 55/40	
(11) 2 484 813 (51) C30B 29/06 C30B 15/10 C04B 41/50 C04B 35/185 C30B 35/00	C03B 20/00 C04B 41/86 C04B 41/52 C04B 41/00 C03B 19/09	(11) 2 490 791 (51) B01D 53/62 B01D 53/86	B01D 53/14	(11) 2 503 390 (51) G03F 1/26 H01L 23/58	G03F 1/32
(11) 2 484 979 (51) H04N 13/00 H04N 5/92 H04N 9/82 G11B 27/10 H04N 21/2343 H04N 21/426 H04N 21/45 H04N 9/79	H04N 13/04 H04N 9/804 G11B 27/034 H04N 21/2365 H04N 21/434 H04N 21/488 H04N 21/432	(11) 2 492 187 (51) B63H 20/20	F16H 55/08	(11) 2 503 783 (51) H04N 7/32	
(11) 2 485 497 (51) H04N 13/00 H04N 5/92 H04N 9/82 G11B 27/10 H04N 21/2343 H04N 21/426 H04N 21/45 H04N 9/79	H04N 13/04 H04N 9/804 G11B 27/034 H04N 21/2365 H04N 21/434 H04N 21/488 H04N 21/432	(11) 2 492 919 (51) G21C 19/32 G21F 9/34	G21F 9/28	(11) 2 505 544 (51) B66F 9/075	
(11) 2 486 822 (51) A46B 9/02 A46B 3/00	A46D 1/00	(11) 2 493 022 (51) H01R 9/24 G01R 1/04	H01R 9/26	(11) 2 505 653 (51) C12N 15/82 C12N 15/57 C12N 15/61 A01H 5/10 C12N 9/90 C12N 9/50	C12N 15/29 C12N 15/54 A01H 5/00 C07K 14/415 C12N 9/12
(11) 2 486 863 (51) A61B 17/115	A61B 17/072	(11) 2 493 193 (51) A61B 1/00 H04L 29/08 H04N 7/18 H04W 36/30 H04W 84/12	A61B 1/04 H04N 1/00 H04W 36/06 H04W 72/08	(11) 2 505 667 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 486 886 (51) A61B 19/02		(11) 2 494 950 (51) A61J 11/02	A61J 11/04	(11) 2 505 668 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 486 887 (51) A61B 19/02		(11) 2 495 292 (51) C09J 5/02 B05D 3/04	B05D 3/02	(11) 2 505 695 (51) C30B 29/06 H01L 31/18	C30B 11/14
(11) 2 487 551 (51) G04G 21/04	G04F 8/08	(11) 2 495 350 (51) C23C 16/511 H05H 1/46 C23C 16/455 H05H 1/24	B65D 1/00 H01J 37/32 C23C 16/04	(11) 2 505 972 (51) G01J 3/02	G01J 3/50
		(11) 2 495 484 (51) F16L 37/098	F16L 25/00	(11) 2 506 010 (51) G01N 33/50	
		(11) 2 495 484 (51) F16L 37/098	F16L 25/00	(11) 2 506 033 (51) G01S 13/93 G01S 13/58	G01S 7/40
		(11) 2 497 362 (51) A01N 25/08	A01N 25/22	(11) 2 506 147 (51) G06F 9/54	



(11) <b>2 506 188</b> (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) <b>2 512 203</b> (51) <i>H04W 88/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 521 593</b> (51) <i>A61N 7/00</i>	<i>A61N 7/02</i>
(11) <b>2 506 213</b> (51) <i>G06T 7/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61C 7/00</i> <i>A61C 19/045</i>	<i>A61C 13/00</i> <i>A61B 5/107</i> <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 514 547</b> (51) <i>B23K 9/12</i> <i>B23K 7/10</i> <i>B23K 5/24</i>	<i>B23K 9/28</i> <i>B23K 26/04</i> <i>B25J 9/16</i>	(11) <b>2 522 680</b> (51) <i>C08F 216/14</i> <i>C08F 222/06</i>	<i>C08F 220/06</i> <i>C04B 24/26</i>
(11) <b>2 506 537</b> (51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 514 665</b> (51) <i>B63H 9/10</i>		(11) <b>2 522 767</b> (51) <i>D05B 47/02</i>	
(11) <b>2 508 108</b> (51) <i>A47G 29/14</i>		(11) <b>2 514 742</b> (51) <i>C07C 235/34</i> <i>C07C 255/41</i> <i>C07D 213/64</i> <i>A61K 31/277</i> <i>A61K 31/4402</i> <i>C07C 69/732</i> <i>C07D 213/57</i> <i>C07D 233/64</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07D 213/61</i> <i>C07D 233/54</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/4164</i> <i>C07C 255/31</i> <i>C07D 213/75</i>	(11) <b>2 523 539</b> (51) <i>H05K 13/04</i> <i>B41F 15/08</i>	<i>H05K 13/08</i> <i>H05K 13/00</i>
(11) <b>2 508 117</b> (51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/01</i>	(11) <b>2 515 452</b> (51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 524 609</b> (51) <i>A42B 3/22</i>	<i>A41D 13/11</i>
(11) <b>2 508 143</b> (51) <i>A61N 7/00</i> <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 515 475</b> (51) <i>H04L 12/14</i> <i>H04W 4/24</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04M 15/00</i> <i>H04W 88/16</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 524 767</b> (51) <i>B25B 1/24</i>	<i>B25B 11/00</i>
(11) <b>2 508 442</b> (51) <i>B65D 43/02</i> <i>B65D 53/02</i> <i>B29C 45/16</i>	<i>B65D 51/16</i> <i>B65D 81/26</i>	(11) <b>2 517 647</b> (51) <i>A61B 17/072</i>		(11) <b>2 524 799</b> (51) <i>B32B 3/12</i> <i>B32B 5/20</i>	<i>B32B 3/18</i> <i>B32B 21/00</i>
(11) <b>2 508 622</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 3/00</i>	(11) <b>2 517 775</b> (51) <i>B01D 53/94</i>		(11) <b>2 525 125</b> (51) <i>F16L 27/08</i>	<i>F24J 2/46</i>
(11) <b>2 508 675</b> (51) <i>D21G 9/00</i> <i>D21G 3/04</i>	<i>D21G 3/00</i> <i>D21F 5/04</i>	(11) <b>2 517 777</b> (51) <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 29/70</i> <i>B01J 23/745</i>	<i>B01J 23/72</i> <i>B01J 29/85</i> <i>B01J 29/56</i>	(11) <b>2 525 291</b> (51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/46</i>
(11) <b>2 508 769</b> (51) <i>F16C 32/04</i> <i>H02K 1/16</i>	<i>H01F 3/02</i>	(11) <b>2 517 836</b> (51) <i>B25B 23/00</i> <i>B25B 13/48</i>	<i>B25B 23/12</i>	(11) <b>2 525 442</b> (51) <i>H01R 12/70</i> <i>H01R 13/6474</i>	<i>H01R 13/6464</i>
(11) <b>2 508 993</b> (51) <i>G05B 23/02</i> <i>B60R 21/00</i>	<i>G06F 11/22</i> <i>B60W 50/00</i>	(11) <b>2 518 166</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 525 512</b> (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) <b>2 509 257</b> (51) <i>H04L 12/18</i>		(11) <b>2 518 394</b> (51) <i>F21V 3/02</i> <i>F21V 13/02</i> <i>F21V 7/04</i>	<i>F21V 11/00</i> <i>F21V 23/02</i>	(11) <b>2 526 890</b> (51) <i>A61C 1/00</i>	
(11) <b>2 509 342</b> (51) <i>H04W 4/00</i>		(11) <b>2 518 655</b> (51) <i>G06F 19/00</i>		(11) <b>2 526 982</b> (51) <i>A61M 1/36</i> <i>A61M 1/34</i>	<i>A61M 1/16</i>
(11) <b>2 509 352</b> (51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 518 753</b> (51) <i>H01H 71/52</i>		(11) <b>2 527 167</b> (51) <i>B60C 25/138</i>	
(11) <b>2 510 788</b> (51) <i>A01N 57/00</i> <i>C07C 59/305</i> <i>C07D 307/20</i> <i>C07D 407/12</i>	<i>A61K 31/66</i> <i>C07C 69/708</i> <i>C07D 317/22</i> <i>C07C 43/13</i>	(11) <b>2 518 888</b> (51) <i>H02M 7/538</i>	<i>H02M 3/337</i>	(11) <b>2 527 840</b> (51) <i>G01N 33/50</i>	
(11) <b>2 510 793</b> (51) <i>A22B 5/16</i>		(11) <b>2 518 986</b> (51) <i>H04M 9/08</i>		(11) <b>2 527 978</b> (51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) <b>2 511 257</b> (51) <i>C07C 233/00</i> <i>C07C 237/00</i> <i>A61K 31/00</i> <i>C07C 317/48</i>	<i>C07C 235/00</i> <i>C07C 239/00</i> <i>C07D 213/32</i>	(11) <b>2 520 204</b> (51) <i>A47J 37/12</i>		(11) <b>2 527 980</b> (51) <i>G06F 9/50</i>	
(11) <b>2 511 821</b> (51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 520 464</b> (51) <i>B60R 9/042</i>	<i>B60R 9/10</i>	(11) <b>2 528 293</b> (51) <i>H04L 27/36</i>	<i>H04B 1/00</i>
(11) <b>2 511 825</b> (51) <i>G06F 12/06</i>		(11) <b>2 520 876</b> (51) <i>F24J 2/04</i>	<i>H01L 31/042</i>	(11) <b>2 528 312</b> (51) <i>H04M 3/493</i>	<i>H04M 1/2745</i>
(11) <b>2 511 913</b> (51) <i>H01B 11/10</i>	<i>H01B 3/44</i>	(11) <b>2 520 939</b> (51) <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 35/02</i>	(11) <b>2 528 407</b> (51) <i>H04W 80/10</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 512 075</b> (51) <i>H04L 12/775</i>	<i>H04L 29/06</i>			(11) <b>2 529 748</b> (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 7/14</i>
				(11) <b>2 530 578</b> (51) <i>G06F 3/048</i>	
				(11) <b>2 530 601</b> (51) <i>G06F 13/40</i>	<i>H04L 25/02</i>
				(11) <b>2 530 791</b> (51) <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 12/70</i>

(11) <b>2 530 877</b> (51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 537 935</b> (51) <i>C12N 15/81</i> <i>C12N 9/00</i>	<i>C12P 7/56</i>	(11) <b>2 220 093</b> (51) <i>C07D 487/04</i> (30) 20.12.2007 IN CH30762007 18.01.2008 IN CH01592008 14.05.2008 IN CH11882008 04.06.2008 US 58764 P 05.06.2008 US 58975 P 18.09.2008 US 97910 P
(11) <b>2 530 901</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/10</i>	(11) <b>2 538 403</b> (51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G02F 1/133</i>	
(11) <b>2 530 964</b> (51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04W 12/08</i>	(11) <b>2 538 562</b> (51) <i>H03M 1/06</i>	<i>H03M 3/02</i>	
(11) <b>2 531 639</b> (51) <i>D03C 7/00</i> <i>D03C 7/06</i>	<i>D03D 31/00</i>	(11) <b>2 540 210</b> (51) <i>A61B 1/00</i>		(11) <b>2 424 967</b> (51) <i>C11D 3/50</i> (30) 01.05.2009 US 174684 P 20.04.2010 PCT/US2010/031717
(11) <b>2 532 994</b> (51) <i>F25C 5/00</i> <i>A47F 13/08</i>	<i>A47J 43/28</i>	(11) <b>2 540 284</b> (51) <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A61P 19/02</i>	<i>A61K 31/7004</i> <i>A61K 47/26</i>	(11) <b>2 458 303</b> (51) <i>F24J 2/52</i> (30) 26.11.2010 FR 1059805
(11) <b>2 533 083</b> (51) <i>G02B 6/293</i>		(11) <b>2 540 313</b> (51) <i>A61K 39/205</i>	<i>C12N 5/07</i>	(11) <b>2 480 137</b> (51) <i>A61B 10/02</i> (30) 25.09.2009 US 567164
(11) <b>2 533 084</b> (51) <i>G02B 6/293</i>	<i>G02B 6/32</i>	(11) <b>2 541 303</b> (51) <i>G02B 27/01</i> <i>F16H 19/00</i> <i>G02B 7/182</i>	<i>F16H 1/28</i> <i>B60K 37/00</i> <i>G03B 21/58</i>	(11) <b>2 504 294</b> (51) <i>C04B 26/02</i> (30) 12.03.2010 DE 102010011228
(11) <b>2 533 492</b> (51) <i>H04L 29/06</i>		(11) <b>2 541 489</b> (51) <i>G06Q 30/04</i>		(11) <b>2 531 124</b> (51) <i>A61B 17/50</i> (30) 04.02.2010 US 301708 P 24.08.2010 US 376537 P
(11) <b>2 533 495</b> (51) <i>H04L 29/06</i>		(11) <b>2 541 901</b> (51) <i>H04N 5/91</i> <i>H04N 5/76</i>	<i>G11B 20/10</i> <i>H04N 5/78</i>	(11) <b>2 532 740</b> (51) <i>C12N 5/0783</i> (30) 11.06.2011 EP 11169655
(11) <b>2 534 022</b> (51) <i>B60T 8/40</i> <i>B60T 13/66</i> <i>B60T 13/68</i> <i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 13/16</i> <i>B60T 8/92</i> <i>B60T 13/74</i> <i>B60T 8/1755</i>			
(11) <b>2 535 718</b> (51) <i>G01N 33/68</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 16/42</i>	<i>C07K 16/18</i> <i>C07K 16/40</i>			
(11) <b>2 535 719</b> (51) <i>G01N 33/68</i>		(11) <b>2 535 098</b> (51) <i>B01D 45/12</i> De		(11) <b>1 242 325</b> (51) <i>C03B 37/012</i> (84) DE ES GB
(11) <b>2 535 884</b> (51) <i>G08G 5/00</i>				(11) <b>1 247 968</b> (51) <i>F02D 41/36</i> (84) DE
(11) <b>2 536 015</b> (51) <i>H02M 3/335</i>				(11) <b>1 331 083</b> (51) <i>B29C 59/00</i> (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>2 536 099</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) <b>2 302 796</b> (51) <i>H03K 17/687</i> (22) 16.07.2010		(11) <b>1 341 226</b> (51) <i>H01L 21/68</i> (84) DE FR GB IT
(11) <b>2 536 210</b> (51) <i>H04W 36/00</i>				(11) <b>1 361 322</b> (51) <i>E04G 23/08</i> (84) DE FR GB
(11) <b>2 537 095</b> (51) <i>G06F 11/10</i> <i>H04L 1/24</i>	<i>H03M 13/09</i> <i>H04L 1/00</i>			(11) <b>1 368 520</b> (51) <i>D04B 35/02</i> (84) DE FR GB IT TR
(11) <b>2 537 119</b> (51) <i>F01K 13/02</i> <i>G05B 17/00</i>	<i>G05B 15/02</i> <i>G06F 17/50</i>			(11) <b>1 395 645</b> (51) <i>B01L 3/00</i> (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>2 537 147</b> (51) <i>G08B 25/00</i> <i>G08B 17/10</i>	<i>G08B 17/06</i>	(11) <b>1 223 581</b> (51) <i>G11B 27/00</i> (30) 19.12.2000 US 256335 P		(11) <b>1 437 760</b> (51) <i>H01J 61/54</i> (84) DE FR GB IT
(11) <b>2 537 533</b> (51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>1 634 257</b> (51) <i>G08B 13/14</i> (30) 18.06.2003 BR 8300869 U		(11) <b>1 546 749</b> (51) <i>G01R 33/12</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU LI LU PT RO SE SK TR AL LT LV MK
(11) <b>2 537 560</b> (51) <i>A62B 18/04</i> <i>A42B 3/28</i>	<i>A62B 18/00</i>	(11) <b>1 933 679</b> (51) <i>A47J 37/12</i> (30) 21.09.2005 US 719087 P		(11) <b>1 699 772</b> (51) <i>C07D 307/80</i> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(11) <b>2 537 599</b> (51) <i>B08B 6/00</i> <i>B08B 1/04</i>	<i>B08B 1/00</i>	(11) <b>2 106 301</b> (51) <i>B07B 4/04</i> (30) 24.08.2006 DE 102006039775		(11) <b>1 755 359</b> (51) <i>H04R 17/00</i> (84) DE FR GB
		(11) <b>2 182 982</b> (51) <i>A61K 39/395</i> (30) 03.08.2007 US 953745 P 09.04.2008 US 123623 P		

## I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 762 854** (51) *G01R 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 782 044** (51) *G01N 21/64*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 798 722** (51) *G10K 11/162*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 896 073** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR
- (11) **1 961 806** (51) *C12M 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 980 371** (51) *B25D 11/12*  
(84) DE GB
- (11) **1 992 124** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 046 680** (51) *C01B 3/38*  
(84) DE
- (11) **2 059 289** (51) *A61M 16/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 067 696** (51) *B64C 9/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **2 104 383** (51) *H04W 8/26*  
(84) FR GB IT
- (11) **2 135 366** (51) *H04B 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **2 137 464** (51) *F24D 19/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 160 323** (51) *B64C 13/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 197 525** (51) *A61M 15/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 207 525** (51) *A61K 8/85*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 330 840** (51) *H04W 12/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 332 156** (51) *H01F 27/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 332 508** (51) *A61H 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 347 694** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 350 734** (51) *G02C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 351 763** (51) *C07H 7/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 352 303** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 367 402** (51) *H05B 37/02*  
(84) GB
- (11) **2 367 635** (51) *B02C 18/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 041** (51) *C30B 29/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 400** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 807** (51) *B01D 53/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 400 055** (51) *D21H 21/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 401 550** (51) *F22B 37/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 404 125** (51) *F24J 2/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 414 056** (51) *G06Q 50/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 419 676** (51) *F22B 37/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 422 205** (51) *G01R 31/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 423 974** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 423 975** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 633** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 731** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 732** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 428 500** (51) *C04B 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 000** (51) *H01L 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 162** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 219** (51) **H04W 4/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 157** (51) **C07K 14/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 028** (51) **H01L 31/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 316** (51) **A01N 37/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 557** (51) **A61Q 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 558** (51) **A61Q 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 433 254** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 435 211** (51) **B24B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 436 269** (51) **A23F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 665** (51) **B63H 20/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 443 725** (51) **H02K 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 034** (51) **A61F 2/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 342** (51) **A01N 41/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 447 959** (51) **H01C 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 692** (51) **B21D 24/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 259** (51) **H05K 3/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 335** (51) **A47L 15/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 453 313** (51) **G03G 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 453 536** (51) **H01T 4/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 453 785** (51) **A47L 15/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 455 712** (51) **G01C 19/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 455 845** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 456 511** (51) **A61N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 168** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 987** (51) **A01N 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 266** (51) **D03D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 768** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 580** (51) **B65D 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 038** (51) **G06F 12/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 100** (51) **G07D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 192** (51) **H02P 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 352** (51) **G02B 6/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 430** (51) **G06F 3/044**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 631** (51) **H01L 21/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 095** (51) **A61F 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 464** (51) **C11D 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 698** (51) **G01N 21/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 467 859** (51) *H01F 27/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 915** (51) *H02G 7/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 386** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 678** (51) *H02J 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 939** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 028** (51) *A23D 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 062** (51) *A61B 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 148** (51) *A61J 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 212** (51) *A61K 39/395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 344** (51) *B29C 44/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 363** (51) *B32B 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 595** (51) *C08K 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 596** (51) *C08K 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 597** (51) *C08K 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 598** (51) *C08K 5/103*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 666** (51) *C12P 7/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 668** (51) *C12P 19/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 734** (51) *E04H 4/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 827** (51) *F21V 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 941** (51) *G02C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 977** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 011** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 085** (51) *H01H 83/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 114** (51) *H01L 35/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 116** (51) *H01L 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 166** (51) *H02M 3/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 304** (51) *H04W 28/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 556** (51) *A61K 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 820** (51) *C08B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 826** (51) *C08F 2/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 829** (51) *C08G 18/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 831** (51) *C08G 18/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 832** (51) *C08G 18/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 835** (51) *C08G 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 838** (51) *C08G 65/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 871** (51) *C08L 101/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 897** (51) *C11B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 115** (51) *F04C 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 223** (51) *G01C 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 245** (51) *G01N 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 246** (51) *G01N 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 396** (51) *G06F 9/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 490** (51) *G08G 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 493** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 585** (51) *H01L 29/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 634** (51) *H01M 2/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 663** (51) *H01M 10/0562*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 665** (51) *H01M 10/0585*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 767** (51) *H04L 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 772** (51) *H04L 9/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 798** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 873** (51) *H04N 7/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 938** (51) *H04W 16/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 940** (51) *H04W 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 947** (51) *H04W 28/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 962** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 984** (51) *H04W 76/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 302** (51) *B23B 31/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 638** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 080** (51) *H02J 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 273** (51) *A61B 17/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 298** (51) *A61K 8/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 434** (51) *B60K 6/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 013** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 060** (51) *H02J 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 068** (51) *H02J 7/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 069** (51) *H02J 7/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 070** (51) *H02J 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 071** (51) *H02J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 126** (51) *H04L 1/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 152** (51) *D21H 21/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 330** (51) *B01J 21/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 852** (51) *F28F 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 625** (51) *B60L 7/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 627** (51) *A01B 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 482 631** (51) **A01D 34/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 632** (51) **A01D 34/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 633** (51) **A01D 43/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 634** (51) **A01D 75/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 636** (51) **A01F 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 637** (51) **A01G 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 639** (51) **A01H 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 642** (51) **A01K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 648** (51) **A01N 37/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 658** (51) **A01N 43/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 660** (51) **A01N 43/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 661** (51) **A01N 43/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 662** (51) **A01N 43/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 664** (51) **A01N 43/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 666** (51) **A21D 2/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 668** (51) **A22C 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 669** (51) **A23G 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 672** (51) **A23K 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 673** (51) **A23L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 674** (51) **A23L 1/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 675** (51) **A23L 1/216**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 677** (51) **A23L 1/302**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 678** (51) **A23L 1/304**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 681** (51) **A41D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 683** (51) **A43B 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 684** (51) **A43C 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 685** (51) **A44B 11/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 687** (51) **A45C 13/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 688** (51) **A45F 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 690** (51) **A46B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 694** (51) **A47F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 703** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 704** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 705** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 706** (51) **A47L 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 707** (51) **A61B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 708** (51) **A61B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 709** (51) **A61B 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





























- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 509** (51) *E21B 10/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 510** (51) *E21B 10/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 512** (51) *E21B 10/567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 514** (51) *E21B 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 519** (51) *E21B 33/068*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 522** (51) *E21B 47/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 523** (51) *E21B 49/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 525** (51) *F01D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 526** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 527** (51) *F01D 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 528** (51) *F01D 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 532** (51) *F01M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 534** (51) *F01N 3/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 536** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 537** (51) *F01N 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 539** (51) *F01P 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 540** (51) *F02B 37/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 541** (51) *F02B 39/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 542** (51) *F02B 43/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 545** (51) *F02C 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 546** (51) *F02D 41/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 547** (51) *F02F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 549** (51) *F02M 37/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 550** (51) *F02N 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 551** (51) *F02N 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 552** (51) *F02N 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 553** (51) *F02N 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 556** (51) *F03D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 557** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 558** (51) *F04B 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 560** (51) *F04B 39/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 561** (51) *F04B 49/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 562** (51) *F04C 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 564** (51) *F04D 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 565** (51) *F04D 29/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 569** (51) *F16B 37/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 572** (51) *F16D 3/223*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 483 573** (51) **F16F 1/362**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 578** (51) **F16H 61/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 581** (51) **F16K 1/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 582** (51) **F16K 1/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 583** (51) **F16K 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 584** (51) **F16K 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 586** (51) **F16L 3/233**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 588** (51) **F16L 41/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 591** (51) **F17C 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 592** (51) **F21K 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 593** (51) **F21K 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 594** (51) **F21S 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 596** (51) **F21V 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 602** (51) **F24C 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 605** (51) **F24F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 608** (51) **F24J 2/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 610** (51) **F25B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 612** (51) **F25C 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 613** (51) **F25D 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 614** (51) **F25D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 615** (51) **F25J 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 620** (51) **F28D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 624** (51) **F41A 19/63**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 626** (51) **F41H 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 628** (51) **F42B 10/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 631** (51) **G01B 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 632** (51) **G01C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 633** (51) **G01C 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 634** (51) **G01C 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 635** (51) **G01C 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 636** (51) **G01C 22/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 638** (51) **G01D 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 640** (51) **G01D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 641** (51) **G01D 18/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 644** (51) **G01F 23/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 645** (51) **G01F 23/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 646** (51) **G01F 23/296**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 647** (51) **G01H 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT













- (11) **2 483 950** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 951** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 952** (51) *H01M 2/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 953** (51) *H01M 4/136*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 954** (51) *H01M 4/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 955** (51) *H01M 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 957** (51) *H01M 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 958** (51) *H01M 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 960** (51) *H01M 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 961** (51) *H01M 8/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 963** (51) *H01M 12/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 964** (51) *H01M 12/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 967** (51) *H01Q 3/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 968** (51) *H01R 4/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 971** (51) *H01R 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 974** (51) *H01R 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 976** (51) *H01T 1/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 980** (51) *H02G 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 981** (51) *H02H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 982** (51) *H02H 3/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 983** (51) *H02H 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 985** (51) *H02J 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 986** (51) *H02J 3/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 989** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 990** (51) *H02J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 991** (51) *H02K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 994** (51) *H02K 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 995** (51) *H02K 9/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 997** (51) *H02K 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 998** (51) *H02K 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 000** (51) *H02M 7/5395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 002** (51) *H02P 6/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 004** (51) *H02P 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 007** (51) *H03H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 009** (51) *H03J 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 010** (51) *H03K 5/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 011** (51) *H03K 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT













- (11) **2 484 621** (51) **B65H 51/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 623** (51) **B66B 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 625** (51) **B66D 1/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 631** (51) **C01B 3/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 632** (51) **C01B 13/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 635** (51) **C01B 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 638** (51) **C01G 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 642** (51) **C03B 9/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 646** (51) **C03C 8/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 651** (51) **C04B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 654** (51) **C04B 35/638**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 658** (51) **C07C 43/192**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 661** (51) **C07C 275/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 663** (51) **C07C 317/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 665** (51) **C07D 209/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 668** (51) **C07D 231/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 669** (51) **C07D 277/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 670** (51) **C07D 285/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 671** (51) **C07D 311/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 682** (51) **C07D 487/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 685** (51) **C07F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 692** (51) **C07K 14/775**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 693** (51) **C07K 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 694** (51) **C07K 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 697** (51) **C07K 16/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 702** (51) **C08F 20/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 710** (51) **C08G 59/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 711** (51) **C08J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 712** (51) **C08J 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 713** (51) **C08J 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 714** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 717** (51) **C08J 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 718** (51) **C08J 9/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 719** (51) **C08J 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 722** (51) **C08L 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 723** (51) **C08L 53/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 725** (51) **C08L 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 727** (51) **C09D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 739** (51) **C09J 201/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 740** (51) **C09J 201/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 744** (51) **C09K 19/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 745** (51) **C10G 45/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 748** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 756** (51) **C12N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 757** (51) **C12N 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 761** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 762** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 789** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 790** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 791** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 792** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 804** (51) **C23C 16/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 812** (51) **C25D 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 817** (51) **C30B 29/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 818** (51) **C30B 29/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 819** (51) **D01D 5/096**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 820** (51) **D01F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 821** (51) **D01F 6/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 822** (51) **D03D 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 834** (51) **E01D 19/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 847** (51) **E04H 4/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 873** (51) **F01K 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 887** (51) **F02M 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 888** (51) **F02M 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 906** (51) **F04B 45/047**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 908** (51) **F04C 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 909** (51) **F04C 18/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 910** (51) **F04C 18/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 923** (51) **F16B 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 931** (51) **F16D 65/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 932** (51) **F16F 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 933** (51) **F16F 15/139**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 941** (51) **F16J 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 942** (51) **F16J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 943** (51) **F16J 15/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 517** (51) **H04W 16/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 518** (51) **H04W 16/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 522** (51) **H04W 24/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 524** (51) **H04W 28/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 526** (51) **H04W 28/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 530** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 531** (51) **H04W 36/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 538** (51) **H04W 48/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 540** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 543** (51) **H04W 52/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 544** (51) **H04W 52/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 547** (51) **H04W 72/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 551** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 562** (51) **H04W 88/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 566** (51) **H05B 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 570** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 575** (51) **A01D 69/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 578** (51) **A01G 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 583** (51) **A01K 67/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 596** (51) **A01N 65/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 599** (51) **A23D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 614** (51) **A41D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 616** (51) **A43B 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 617** (51) **A43B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 618** (51) **A43B 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 621** (51) **A47B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 622** (51) **A47B 49/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 624** (51) **A47G 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 625** (51) **A47G 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 626** (51) **A47J 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 628** (51) **A47J 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 629** (51) **A47J 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 630** (51) **A47K 10/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 635** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 639** (51) **A61B 5/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 641** (51) **A61B 5/055**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 646** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 816** (51) **A63B 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 818** (51) **A63F 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 821** (51) **A63H 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 822** (51) **A63H 19/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 824** (51) **B01D 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 826** (51) **B01D 53/85**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 834** (51) **B01J 20/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 839** (51) **B01J 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 841** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 842** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 844** (51) **B03C 1/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 846** (51) **B04B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 847** (51) **B05B 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 851** (51) **B05C 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 852** (51) **B05C 17/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 853** (51) **B05D 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 857** (51) **B21J 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 859** (51) **B22C 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 860** (51) **B22C 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 861** (51) **B23K 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 865** (51) **B23Q 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 866** (51) **B23Q 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 871** (51) **B25B 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 872** (51) **B25C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 875** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 876** (51) **B25J 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 878** (51) **B26B 21/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 879** (51) **B26D 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 881** (51) **B29C 45/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 882** (51) **B29C 47/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 885** (51) **B29C 59/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 888** (51) **B30B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 892** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 893** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 895** (51) **B32B 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 897** (51) **B41F 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 900** (51) **B41M 5/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 485 906** (51) **B60D 1/155**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 919** (51) **B60N 2/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 923** (51) **B60S 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 925** (51) **B60S 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 929** (51) **B60T 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 934** (51) **B62D 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 935** (51) **B62D 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 936** (51) **B62D 33/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 937** (51) **B62D 65/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 943** (51) **B64D 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 944** (51) **B64D 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 950** (51) **B65D 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 951** (51) **B65D 5/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 952** (51) **B65D 5/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 960** (51) **B65D 71/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 968** (51) **B65F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 971** (51) **B65G 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 972** (51) **B65G 43/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 973** (51) **B65H 18/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 974** (51) **B65H 20/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 978** (51) **B67D 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 980** (51) **C01B 3/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 984** (51) **C02F 1/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 990** (51) **C04B 20/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 993** (51) **C05G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 995** (51) **C07C 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 999** (51) **C07C 51/265**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 001** (51) **C07C 209/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 003** (51) **C07C 253/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 005** (51) **C07D 207/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 006** (51) **C07D 207/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 007** (51) **C07D 207/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 009** (51) **C07D 207/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 016** (51) **C07D 231/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 017** (51) **C07D 231/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 019** (51) **C07D 233/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 020** (51) **C07D 233/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 023** (51) **C07D 267/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 029** (51) **C07D 309/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 486 048** (51) **C07K 14/435**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 049** (51) **C07K 14/435**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 051** (51) **C07K 14/59**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 053** (51) **C07K 16/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 060** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 061** (51) **C07K 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 071** (51) **C08G 18/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 072** (51) **C08G 18/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 080** (51) **C08G 65/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 082** (51) **C08G 77/445**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 086** (51) **C08J 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 100** (51) **C09D 183/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 105** (51) **C09K 8/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 109** (51) **C10G 49/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 111** (51) **C10L 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 114** (51) **C10M 169/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 121** (51) **C12M 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 123** (51) **C12N 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 126** (51) **C12N 5/071**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 127** (51) **C12N 5/071**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 130** (51) **C12N 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 131** (51) **C12N 9/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 135** (51) **C12N 15/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 137** (51) **C12N 15/861**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 140** (51) **C12P 7/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 142** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 144** (51) **C12Q 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 145** (51) **C12Q 1/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 147** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 151** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 161** (51) **C22B 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 162** (51) **C22C 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 163** (51) **C23C 14/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 164** (51) **C23C 16/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 169** (51) **C25B 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 170** (51) **C25B 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 264** (51) **F02M 37/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 266** (51) **F03B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 267** (51) **F03B 13/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 269** (51) **F03D 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 279** (51) **F04B 49/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 282** (51) **F04D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 286** (51) **F15B 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 288** (51) **F16B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 289** (51) **F16B 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 290** (51) **F16B 39/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 291** (51) **F16C 19/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 301** (51) **F16F 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 303** (51) **F16G 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 304** (51) **F16G 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 305** (51) **F16H 1/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 310** (51) **F16J 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 313** (51) **F16K 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 314** (51) **F16L 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 322** (51) **F17C 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 325** (51) **F22B 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 332** (51) **F24F 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 337** (51) **F24F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 339** (51) **F24J 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 342** (51) **F24J 2/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 347** (51) **F25D 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 348** (51) **F25D 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 349** (51) **F25D 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 350** (51) **F25D 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 355** (51) **F28D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 357** (51) **F28D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 362** (51) **F41A 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 364** (51) **F41H 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 365** (51) **F42B 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 366** (51) **F42B 5/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 367** (51) **F42B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 369** (51) **G01B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 370** (51) **G01C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 730** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 731** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 734** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 736** (51) *H04S 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 737** (51) *H04S 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 738** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 744** (51) *H04W 16/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 745** (51) *H04W 16/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 748** (51) *H04W 28/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 749** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 751** (51) *H04W 36/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 752** (51) *H04W 36/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 755** (51) *H04W 48/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 757** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 759** (51) *H04W 48/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 760** (51) *H04W 52/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 761** (51) *H04W 52/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 762** (51) *H04W 52/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 767** (51) *H04W 68/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 768** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 770** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 771** (51) *H04W 84/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 775** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 779** (51) *H05H 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 791** (51) *A01H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 808** (51) *A23L 1/305*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 810** (51) *A24C 5/345*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 828** (51) *A47C 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 879** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 929** (51) *A61K 31/713*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 930** (51) *A61K 35/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 965** (51) *B01D 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 972** (51) *B01D 53/94*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 973** (51) *B01D 61/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 031** (51) *B32B 25/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 048** (51) *B60C 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 073** (51) *B60R 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 487 076** (51) **B60R 22/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 139** (51) **C02F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 142** (51) **C04B 35/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 148** (51) **C07C 39/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 175** (51) **C07D 471/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 180** (51) **C07H 19/173**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 181** (51) **C07H 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 199** (51) **C08J 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 228** (51) **C10M 169/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 238** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 239** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 250** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 274** (51) **C23C 14/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 277** (51) **C23C 16/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 341** (51) **F01L 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 346** (51) **F01P 11/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 347** (51) **F02B 33/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 351** (51) **F02D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 360** (51) **F02M 59/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 366** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 401** (51) **F17C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 410** (51) **F21V 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 432** (51) **F24J 2/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 433** (51) **F24J 2/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 434** (51) **F24J 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 453** (51) **G01B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 457** (51) **G01C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 481** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 485** (51) **G01N 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 487** (51) **G01N 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 498** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 509** (51) **G01T 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 518** (51) **G02B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 556** (51) **G06F 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 568** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 597** (51) **G06F 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 638** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 646** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 694** (51) **H01B 17/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 709** (51) **H01L 21/336**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 711** (51) **H01L 25/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 720** (51) **H01L 29/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 737** (51) **H01M 2/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 764** (51) **H01S 5/343**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 765** (51) **H01S 5/343**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 769** (51) **H02J 3/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 770** (51) **H02J 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 771** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 772** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 790** (51) **H03F 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 817** (51) **H04B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 866** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 897** (51) **H04N 5/335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 935** (51) **H04R 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 944** (51) **H04W 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 945** (51) **H04W 8/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 953** (51) **H04W 24/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 962** (51) **H04W 48/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 965** (51) **H04W 52/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 972** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 974** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 978** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 979** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 980** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 016** (51) **A01N 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 026** (51) **A01N 43/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 029** (51) **A01N 43/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 063** (51) **E05D 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 064** (51) **E05D 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 070** (51) **A47G 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 082** (51) **A47L 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 297** (51) **B01J 23/652**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 483** (51) **C07C 213/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 511** (51) **C07D 401/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 348** (51) **A61K 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 490 034** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 198** (51) *G08G 1/14*  
(84) DE
- (11) **2 490 597** (51) *A61B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 106** (51) *C12M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 646** (51) *H02P 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 334** (51) *A23L 1/0562*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 371** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 510** (51) *A61K 47/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 829** (51) *C04B 24/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 873** (51) *C07D 401/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 572** (51) *H01H 37/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 730** (51) *H04L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 100** (51) *B32B 27/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 247** (51) *C07F 9/6574*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 917** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 078** (51) *A01N 35/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 819** (51) *F02M 27/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 991** (51) *G05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 123** (51) *H01L 31/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 623** (51) *A23L 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 665** (51) *A61B 1/018*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 907** (51) *B01J 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 342** (51) *F01K 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 424** (51) *F21S 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 041** (51) *H03K 5/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 910** (51) *A24D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 259** (51) *B65G 43/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 471** (51) *D01D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 899** (51) *H02M 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 508 602** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 229** (51) *A01L 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 309** (51) *A47J 37/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 651** (51) *B01J 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 513 045** (51) *C07C 227/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 075** (51) *G05B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 531** (51) *C07F 9/142*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 696** (51) *E04B 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 304** (51) *A61K 36/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 522 356** (51) **A61K 36/185**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 525 746** (51) **A61F 2/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 752** (51) **A61F 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 753** (51) **A61F 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 799** (51) **A61K 31/593**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 549** (51) **A61F 2/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 531 031** (51) **A01N 43/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 532 030** (51) **H01L 31/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 532 032** (51) **H01L 31/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 843 176** (51) **G01N 35/02**  
(54) • *Analysesystem umfassend einen Behälter und eine Vorrichtung zum Aufsaugen und Abgeben einer Flüssigkeit*  
• *Analysis system comprising a container and a liquid sucking/discharging line*  
• *Système d'analyse comprenant un récipient et un élément d'aspiration et de distribution de liquide*

(11) **0 869 635** (51) **H04L 9/08**  
(54) • *Verfahren zur rückgewinnung verschlüsselter Daten unter verwendung eines aufgeteilten schlüssels und zugehörige vorrichtung*  
• *Procédé de récupération de données chiffrées utilisant une clé de stockage fractionnée et système correspondant*

(11) **1 118 222** (51) **H04N 1/64**  
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DER DOMINANTEN FARBE EINES VIDEOBEREICHES UND EINER DATENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUVERLÄSSIGKEITSWERTS*

(11) **1 126 784** (51) **A61B 5/055**  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MAGNETRESONANZGEFÜHRTE ELEKTROPHYSIOLOGIE-UND ABLATIONSVERFAHREN*  
• *SYSTEM FOR MAGNETIC-RESONANCE-GUIDED ELECTROPHYSIOLOGIC AND ABLATION PROCEDURES*  
• *SYSTÈME PERMETTANT D'EXECUTER DES PROCÉDURES D'ABLATION ET D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE GUIDÉES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(11) **1 147 814** (51) **B01J 49/00**  
(54) • *Verfahren zur Gegenstromregeneration eines Bettes von Ionenaustauscherharzen*  
• *Method for countercurrent regeneration of an ion exchange resin bed*  
• *Méthode pour la régénération à contre-courant d'un lit de résine échangeuse d'ions*

(11) **1 228 658** (51) **H04W 36/00**  
(54) • *Weiterreichensverfahren für Headerkompression*  
• *A handoff procedure for header compression*  
• *Procédé de transfert pour compression d'en-tête*

(11) **1 245 036** (51) **C23C 14/48**  
(54) • *IONENQUELLE*  
• *ION IMPLANTATION ION SOURCE*  
• *SOURCE D'IONS*

(11) **1 246 294** (51) **H01Q 1/12**  
(54) • *Aktive Breitband-Fahrzeugempfangsantenne*  
• *Active broadband vehicle receiving antenna*  
• *Antenne active réceptrice d'un véhicule à large bande*

(11) **1 249 114** (51) **H04L 27/10**  
(54) • *MODULATION USING CHIRP SIGNALS IN A MULTIPATH ENVIRONMENT*  
• *MODULATION À L'AIDE DES SIGNAUX CHIRP DANS UN ENVIRONNEMENT DE PROPAGATION À TRAJECTS MULTIPLES*

(11) **1 275 342** (51) **A61B 5/029**  
(54) • *Vorrichtung zur Herzzeitvolumenbestimmung eines Lebewesens*  
• *Apparatus for determining cardiac output in a living subject*  
• *Dispositif pour la détermination du débit cardiaque d'un sujet vivant*

(11) **1 285 629** (51) **A61B 5/145**  
(54) • *SENSOR MIT INTEGRIERTER LANZETTE UND MESSGERÄT DAFÜR*  
• *LANCET-INTEGRATED SENSOR AND MEASURER FOR LANCET-INTEGRATED SENSOR*  
• *CAPTEUR A LANCETTE INTEGREE ET DISPOSITIF DE MESURE AVEC CAPTEUR A LANCETTE INTEGREE*

(11) **1 302 447** (51) **C02F 3/34**  
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Methyl-tert-Butylether und/oder tert-Amylmethyl-ether enthaltendem Abwasser durch Mycobacterium austroafricanum CNCM I-2562*  
• *Process for the treatment of aqueous effluents containing methyl tert-butyl ether and/or methyl tert-amylyl ether by Mycobacterium austroafricanum CNCM I-2562*  
• *Procédé de traitement d'effluents aqueux contenant du methyl-tert-butyl ether et/ou du methyl-tert-amylyl ether par Mycobacterium austroafricanum CNCM I-2562*

(11) **1 311 804** (51) **G01D 3/036**  
(54) • *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING AND EVALUATING DETECTOR SIGNALS*

(11) **1 312 878** (51) **F25B 30/06**  
(54) • *SYSTEM ZUR NUTZUNG VON QUELLWASSER ALS FLÜSSIGKEIT ZUM KÜHLEN UND HEIZEN*  
• *SYSTEME D'USAGE D'EAU DE SOURCE COMME LIQUIDE DE REFRIGERATION ET CHAUFFAGE*

(11) **1 324 835** (51) **B05D 3/06**  
(54) • *TRAGBARE STRALUNGSHÄRTEVORRICHTUNG*

(11) **1 327 870** (51) **G01L 5/16**  
(54) • *Capteur de force à six axes*

(11) **1 332 117** (51) **C03C 3/062**  
(54) • *VERWENDUNG EINES GLASSMATERIALS ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSTEIFES MIT WIDERSTAND GEGEN PLASMAKORROSION*  
• *USE OF A GLASS MATERIAL FOR MAKING GLASS MEMBER RESISTANT TO PLASMA CORROSION*  
• *UTILISATION D'UN MATÉRIAU DE VERRE POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT DE VERRE RESISTANT A LA CORROSION D'UN PLASMA*

(11) **1 335 099** (51) **E06B 7/20**  
(54) • *Sealing arrangement for a door or a window*

(11) **1 342 672** (51) **B65D 63/10**  
(54) • *Kabelbinder mit verschiedenen Zahngrößen und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Cable tie having stepped down strap body teeth and making method thereof*  
• *Serre-câble à verrouillage ayant des dents de dimensions différentes et procédé de fabrication correspondant*

(11) **1 351 756** (51) **B01D 61/24**  
(54) • *MEHRSTUFIGES HÄMODIAFILTRATION/HÄMOFILTRATIONS-VORRICHTUNG*  
• *MULTISTAGE HEMODIAFILTRATION/HEMOFILTRATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'HEMODIAFILTRATION/HEMOFILTRATION A NIVEAUX MULTIPLES*

(11) **1 360 867** (51) **H04W 48/12**  
(54) • *SIGNALISIERUNGSVERBINDUNG ZU EINER GRUPPE VON NETZELEMENTEN*

(11) **1 372 162** (51) **H05K 9/00**  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE, WELLENABSORBIERENDE, THERMISCH LEITFÄHIGE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN INSTALLIERUNG*

(11) **1 397 021** (51) **H04R 5/02**  
(54) • *VEHICLE-MOUNTED THREE DIMENSIONAL SOUND FIELD REPRODUCING/SILENCING UNIT*

- (11) **1 399 781** (51) **G03F 1/24**  
(54) • KORREKTUR VON SCHÄDEN IN MEHR-SCHICHTIGEN BESCHICHTUNGEN
- (11) **1 400 004** (51) **H02K 33/16**  
(54) • HUBKOLBENMOTOR  
• MOTEUR À MOUVEMENT ALTERNATIF
- (11) **1 402 948** (51) **B01J 27/19**  
(54) • CATALYST FOR HYDROGENATION TREATMENT OF GAS OIL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF; AND PROCESS FOR HYDROGENATION TREATMENT OF GAS OIL
- (11) **1 405 485** (51) **H04L 29/06**  
(54) • BESTIMMUNG VON KONFIGURATIONS-EINSTELLUNGEN, DIE FÜR EINE EIN NETZWERKMODELL ANWENDENDE, SCHNURLOSE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG AUSGEHANDELT WURDEN
- (11) **1 415 290** (51) **G08C 19/28**  
(54) • Verbesserte Fernbedienung mit wechselnder Betriebsart  
• Improvement for a remote control that can switch between operating modes  
• Perfectionnement pour télécommande à changement de mode de fonctionnement
- (11) **1 417 768** (51) **H03M 13/39**  
(54) • Hochleistungsturbo- und Viterbikanaldecodierung in digitalen Signalprozessoren  
• HIGH PERFORMANCE TURBO AND VITERBI CHANNEL DECODING IN DIGITAL SIGNAL PROCESSORS  
• DECODAGE DE CANAL TURBO ET VITERBI DANS DES PROCESSEURS NUMERIQUES DE SIGNAL
- (11) **1 451 769** (51) **G06K 19/07**  
(54) • SUPPORT DE DONNEES SANS FIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DIFFERENTES INFORMATIONS DE STATUT STOCKEES AVEC DIFFERENTS PARAMETRES DE TRANSMISSION
- (11) **1 456 507** (51) **F01D 11/10**  
(54) • SEALING ASSEMBLY FOR COMPONENTS OF A TURBO-ENGINE  
• AGENCEMENT D'ETANCHEITE POUR COMPOSANTS D'UNE TURBOMACHINE
- (11) **1 487 376** (51) **A61C 9/00**  
(54) • PORTE-EMPREINTE DENTAIRE AVEC RETENUE DE MATÉRIAU D'EMPREINTE
- (11) **1 489 671** (51) **H01L 51/52**  
(54) • Method of making a top-emitting OLED device having improved power distribution  
• Méthode de fabrication d'un dispositif OLED émettant par le haut à répartition améliorée de puissance
- (11) **1 489 931** (51) **A24F 1/22**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE SERVANT À FUMER
- (11) **1 501 615** (51) **A63G 9/16**  
(54) • TRANSAT À BASCULE PLIABLE POUR BÉBÉS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **1 502 585** (51) **A61K 8/44**  
(54) • Kosmetische Zusammensetzung enthaltend verschiedene Tenside, verschiedene kationische Polymere und ein Silikon
- (11) **1 503 621** (51) **A01H 5/08**  
(54) • KLEINFRÜCHTIGE TRIPLOIDE WASSERMELONEN  
• TRIPLOID WATERMELONS PRODUCING SMALL FRUITS
- PASTEQUES TRIPLOIDES PRODUISANT DE PETITS FRUITS
- (11) **1 514 192** (51) **G06F 13/14**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN NETZWERK  
• METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN A FIRST AND A SECOND NETWORK  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION ENTRE UN PREMIER ET UN DEUXIEME RESEAU
- (11) **1 517 373** (51) **H01L 27/32**  
(54) • Flachbildschirm
- (11) **1 522 953** (51) **G06K 9/46**  
(54) • IMAGE MATCHING METHOD, PROGRAM, AND SYSTEM
- (11) **1 524 081** (51) **B25B 5/12**  
(54) • Spanneinrichtung mit einem Gelenkhebel  
• Locking device of the articulated lever type  
• Dispositif de serrage à leviers articulés
- (11) **1 528 294** (51) **F16H 61/12**  
(54) • Diagnoseverfahren sowie Diagnosevorrichtung sowie die Verwendung dieser Diagnosevorrichtung für ein schaltbares Synchrongetriebe  
• Diagnosis method and diagnosis apparatus and the use of the diagnosis apparatus for a shifttable synchronised transmission  
• Procédé et appareil de diagnostic ainsi que l'utilisation de celui-ci pour boîte de vitesses commutable synchronisée.
- (11) **1 548 044** (51) **C08G 61/02**  
(54) • Procédé pour préparer des dérivés de vinylène de polyarylène et procédé pour fabriquer un dispositif électronique
- (11) **1 563 709** (51) **H04R 9/04**  
(54) • DYNAMISCHER MIKROLAUTSPRECHER MIT DOPPELTER LAUTSPRECHERAUFHÄNGUNG  
• MICRO HAUT-PARLEUR DYNAMIQUE AVEC DOUBLE-SUSPENSION
- (11) **1 565 873** (51) **G06K 9/00**  
(54) • TEILCHENEXTRAKTION FÜR EIN AUTOMATISCHES STRÖMUNGSMIKROSKOP
- (11) **1 573 047** (51) **C07K 14/11**  
(54) • COMPOSITIONS DE LECTINE ET TECHNIQUE DE MODULATION D'UNE REPONSE A UN ANTIGENE
- (11) **1 573 770** (51) **G01H 17/00**  
(54) • ANALYTISCHE INSTRUMENTE MIT EINEM PSEUDOZUFALLSARRAY VON QUELLEN, WIE ZUM BEISPIEL EIN MIKROBEARBEITETES MASSENSPEKTROMETER  
• ANALYTICAL INSTRUMENTS USING A PSEUDORANDOM ARRAY OF SOURCES, SUCH AS A MICRO-MACHINED MASS SPECTROMETER  
• INSTRUMENTS D'ANALYSE UTILISANT UN ENSEMBLE PSEUDO-ALEATOIRE DE SOURCES, TELLES QU'UN SPECTROMETRE DE MASSE MICRO-USINES
- (11) **1 575 234** (51) **H04L 27/26**  
(54) • Transmission of channel quality information in a multiple carrier system  
• Transmission d'informations sur la qualité du canal dans un système de multiplexage multiporteuse
- (11) **1 577 380** (51) **C12N 5/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MULTIPOTENTEN STAMMZELLEN UND KULTURVORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD OF CULTURING MULTIPOTENT STEM CELLS AND CULTURE APPARATUS THEREFOR  
• PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES MULTIPOTENTES ET APPAREIL DE CULTURE ASSOCIÉ
- (11) **1 580 917** (51) **H04L 1/18**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Anforderung von Übertragungswiederholung in einem Funkkommunikationssystem  
• Retransmission request method and apparatus in a wireless communication system  
• Procédé et dispositif de demande de retransmission dans un système de communication sans fil
- (11) **1 588 498** (51) **G10L 19/14**  
(54) • Vorverarbeitung für die Audiokodierung mit variabler Datenrate  
• Preprocessing for variable rate audio encoding  
• Prétraitement pour le codage audio à débit variable
- (11) **1 597 365** (51) **A61K 31/7088**  
(54) • OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS DIRIGES CONTRE LA RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE R2 ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 601 142** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Appareil électronique, son procédé de transmission d'information, et support de stockage [1998/43]
- (11) **1 606 834** (51) **G03F 7/00**  
(54) • UV-NANOIMPRINT-LITHOGRAFIEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ELEMENTWEISEN PRÄGESTEMPELS  
• UV NANOIMPRINT LITHOGRAPHY PROCESS USING ELEMENTWISE EMBOSSED STAMP  
• PROCEDE DE LITHOGRAPHIE A NANOIMPRESSION PAR ULTRAVIOLET, UTILISANT UN POINCON A ELEMENTS
- (11) **1 609 835** (51) **C09K 3/00**  
(54) • COMPOSITION DE DURCISSEMENT ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELLE-CI, PATE PARE-LUMIERE, RESINE PARE-LUMIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLES-CI, BOITIER POUR DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **1 618 660** (51) **H03K 7/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SIGNALFORM-GLITCHES  
• ENABLING METHOD TO PREVENT GLITCHES IN WAVEFORM  
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION POUR LA PRÉVENTION D'IMPULSIONS TRANSITOIRES DANS UNE FORME D'ONDE
- (11) **1 618 768** (51) **H05K 1/16**  
(54) • IMPLATIERBAREM SENSORVERARBEITUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER LEITERPLATTENANTENNE  
• IMPLANTABLE SENSOR PROCESSING SYSTEM WITH INTEGRATED PRINTED CIRCUIT BOARD ANTENNA  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CAPTEUR IMPLANTABLE A ANTENNE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME INTEGRE

- (11) **1 624 043** (51) **C10M 135/00**  
(54) • Kraftübertragungsfluide mit verbesserten Extremdruck- und Verschleißschutzeigenschaften
- (11) **1 624 521** (51) **H01M 8/12**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE PILES COMBUSTIBLE OXYDES SOLIDES
- (11) **1 624 949** (51) **B01D 53/22**  
(54) • MEMBRANVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESSEGAS  
• A MEMBRANE APPARATUS AND METHOD OF PREPARING A MEMBRANE AND A METHOD OF PRODUCING SYNGAS  
• APPAREIL ET METHODE MEMBRANAIRES DE PREPARATION D'UNE MEMBRANE ET METHODE DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (11) **1 629 543** (51) **H01L 51/52**  
(54) • BARRIERENFILME FÜR FLEXIBLE POLYMERSUBSTRATE, DIE DURCH ATOMSCHICHTABLAGERUNG HERGESTELLT WERDEN  
• BARRIER FILMS FOR FLEXIBLE POLYMER SUBSTRATES FABRICATED BY ATOMIC LAYER DEPOSITION  
• FILMS BARRIERES POUR SUBSTRATS POLYMERS FLEXIBLES FABRIQUES PAR DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES
- (11) **1 632 648** (51) **F01D 9/02**  
(54) • Gasturbine mit Übergangskanal  
• Gas turbine with transition duct  
• Turbine à gaz comprenant un conduit de transition
- (11) **1 640 083** (51) **B21D 39/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES DÜNNEN ROHRS MIT EINEM WÄRMÜBERTRAGUNGSROHR
- (11) **1 640 712** (51) **H01J 43/24**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ZEITAUFGELÖSTEN MESSUNG UND POSITIONSEMPFINDLICHE ELEKTRONENVERVIelfACHER-RÖHRE  
• TIME-RESOLVED MEASUREMENT DEVICE AND POSITION-SENSITIVE ELECTRON MULTIPLIER TUBE  
• DISPOSITIF DE MESURE A RESOLUTION TEMPORELLE ET TUBE MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS SENSIBLE A LA POSITION
- (11) **1 643 941** (51) **A61F 2/44**  
(54) • PROTHESE AUS FASERVERSTÄRKTEM HYDROGEL  
• PROSTHESIS MADE OF A FIBRE-REINFORCED HYDROGEL  
• PROTHESE FAITE D'UN HYDROGEL RENFORCE EN FIBRES
- (11) **1 647 112** (51) **G06F 13/38**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
- (11) **1 647 449** (51) **B60R 5/00**  
(54) • REINFORCED SKI SACK
- (11) **1 647 822** (51) **G01N 21/64**  
(54) • Vorrichtung zur konfokalen Fluoreszenz-abtastung einer Kapillarfilteranordnung  
• Capillary array confocal fluorescence scanner  
• Dispositif de balayage à fluorescence, à foyer commun et à réseau capillaire
- (11) **1 649 634** (51) **H04L 9/18**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN RC4-VERSCHLÜSSELUNG
- (11) **1 651 155** (51) **A61F 13/15**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS MIT ÖFFNUNGEN  
• METHOD FOR MAKING AN APERTURED FILM  
• PROCÉDE POUR LA FABRICATION D'UN FILM PERFORE
- (11) **1 653 294** (51) **G03G 15/20**  
(54) • Fixierlösung, Kapsel, Fixierverfahren, Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung  
• Fixing solution, capsule, fixing method, fixing device and image forming apparatus  
• Solution de fixage, capsule, dispositif de fixage et appareil de formation d'images
- (11) **1 655 265** (51) **B82B 3/00**  
(54) • Herstellungsverfahren für Einzelatomspitze  
• Method of preparing a single-atom tip  
• Méthode de fabrication pour une pointe d'un atome unique
- (11) **1 657 302** (51) **C12M 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON EMBRYOIDKÖRPERN  
• METHOD OF FORMING EMBRYOID BODIES  
• PROCÉDÉ DE FORMATION DES CORPS EMBRYOÏDES
- (11) **1 662 742** (51) **H04L 29/02**  
(54) • Data reception method, data transmission system and receiver
- (11) **1 662 978** (51) **A61B 1/32**  
(54) • CHIRURGISCHER WUNDHAKEN  
• SURGICAL RETRACTOR  
• ECARTEUR CHIRURGICAL
- (11) **1 668 513** (51) **G06F 12/08**  
(54) • -
- (11) **1 672 545** (51) **G06F 17/30**  
(54) • System and method for synchronization of data items without snapshots.  
• Système et procédé de synchronisation d'éléments de données sans copies instantanées.
- (11) **1 673 244** (51) **B60G 21/05**  
(54) • LENKBARE ACHSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- (11) **1 674 447** (51) **C07C 233/06**  
(54) • Amidmischungen, Polyolefinharzzusammensetzungen und Polyolefinharzformteile  
• Amide mixtures, polyolefin resin compositions, and polyolefin resin molded products  
• Mélanges d'amides, compositions de résines polyoléfiniques, pièces moulées en résines polyoléfiniques
- (11) **1 675 288** (51) **H04H 20/79**  
(54) • ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENSIGNALS IN EINEM KABELFERNSEHNETZWERK  
• DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELEVISION PAR CABLE
- (11) **1 707 903** (51) **F25B 41/06**  
(54) • Ventilregelsystem und Ventilregelverfahren  
• Valve control system and valve control method
- Système de réglage pour soupape et procédé de commande de soupape
- (11) **1 719 564** (51) **B21D 26/02**  
(54) • HYDROFORMVERFAHREN UND FÜR DAS HYDROFORMVERFAHREN VERWENDETES FORMWERKZEUG  
• HYDROFORMING METHOD AND MOLD USED FOR THE HYDROFORMING METHOD  
• PROCÉDÉ D'HYDROFORMAGE ET MOULE UTILISÉ DANS CE PROCÉDÉ D'HYDROFORMAGE
- (11) **1 728 263** (51) **H01J 37/32**  
(54) • Verfahren zum Erkennen von Bogenentladungen und Bogenentladungserkennungseinrichtung  
• Method of detecting arc discharges and arc discharge detection device  
• Procédé de détection de décharge en arc et dispositif de détection de décharge en arc
- (11) **1 730 331** (51) **C30B 15/30**  
(54) • KRISTALLZIEHANLGE MIT EINEM SEILDREHKOPF UND SEILDREHKOPF FUER EINE KRISTALLZIEHANLAGE  
• CRYSTAL PULLING SYSTEM WITH A ROTATING CABLE HEAD AND A ROTATING CABLE HEAD FOR A CRYSTAL DRAWING SYSTEM  
• INSTALLATION DE TIRAGE DE CRISTEAUX AVEC UN TETE ROTATIVE POUR CABLE ET TETE ROTATIVE DE CABLE CONÇUE POUR UNE INSTALLATION DE TIRAGE DE CRISTAUX
- (11) **1 737 429** (51) **A61K 31/519**  
(54) • TRANSDERMAL ABGABE VON VORTEILHAFTEN SUBSTANZEN, BEEINFLUSST VON EINER UMGEBUNG MIT HOHER IONENSTÄRKE  
• TRANSDERMAL DELIVERY OF BENEFICIAL SUBSTANCES EFFECTED BY A HIGH IONIC STRENGTH ENVIRONMENT  
• DISTRIBUTION TRANSDERMIQUE DE SUBSTANCES BENEFIQUES EFFECTUEE PAR UN ENVIRONNEMENT A GRANDE FORCE IONIQUE
- (11) **1 740 504** (51) **C02F 1/70**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERENDEM WASSERREINIGUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER UND ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
• METHOD FOR PRODUCING REDUCING WATER PURIFICATION MATERIAL, METHOD FOR TREATING WASTEWATER, AND WASTEWATER TREATMENT APPARATUS  
• PROCÉDE DE PRODUCTION d'un agent réducteur pour le traitement d'eau, PROCÉDE de traitement d'eau ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES EAUX USEES
- (11) **1 745 745** (51) **A61B 8/14**  
(54) • Apparatus for obtaining ultrasonic images and method of obtaining ultrasonic images
- (11) **1 750 284** (51) **G21C 5/10**  
(54) • Abdeckelement für den Reaktorkern eines Siedewasserreaktors  
• Cover element for the reactor core of a boiling water reactor  
• Élément de couverture pour le coeur d'un réacteur nucléaire à eau bouillante
- (11) **1 760 329** (51) **F16B 13/00**  
(54) • Élément de fixation pour des sous-sol durs

- (11) **1 766 454** (51) **G02B 23/00**  
(54) • SIEGEL FÜR EINE KAMERALINSE
- (11) **1 768 334** (51) **H04L 27/26**  
(54) • Einrichtung und Verfahren zur Detektion von Rückkoppelungsinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
- (11) **1 768 999** (51) **C07K 14/47**  
(54) • Antikörper sHlgM12 zur Behandlung von Multiple-Sklerose  
• sHlgM12 antibody useful to treat multiple sclerosis  
• Anticorps sHlgM12 pour le traitement de la sclérose en plaques
- (11) **1 773 350** (51) **A61K 31/573**  
(54) • OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN  
• OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OPHTHALMIC CONDITIONS
- (11) **1 773 590** (51) **B32B 27/36**  
(54) • BEHÄLTER ENTHALTEND MEHR-SCHICHTSTRUKTUREN ENTHALTEND POLYESTER
- (11) **1 773 708** (51) **A61J 3/00**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTION  
• APPARATUS FOR PHARMACEUTICAL PRODUCTION  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (11) **1 774 029** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES RISIKOS VON DIABETES DER TYP 2  
• METHOD FOR DETECTING THE RISK OF TYPE 2 DIABETES  
• PROCÉDE POUR DETECTER LES RISQUES DE DIABÈTE DE TYPE 2
- (11) **1 776 286** (51) **B65D 43/02**  
(54) • Tiefziehverfahren zum Herstellen einer Deckelschale, und Formwerkzeug dafür  
• Deep drawing method for producing a lid and apparatus therefor  
• Procédé d'emboutissage pour la production d'un couvercle et appareil à cet effet
- (11) **1 784 766** (51) **G06K 19/077**  
(54) • HERAUSTRENNEN VON EINANDER-UMGEBENDEN KARTENKÖRPERN
- (11) **1 791 876** (51) **C08F 212/34**  
(54) • Optische Elemente  
• Optical elements  
• Éléments optiques
- (11) **1 793 731** (51) **A61B 5/00**  
(54) • Bildgebungsgerät mit einer Fluidabgabevorrichtung und einer Pull-Back-Vorrichtung  
• Imaging apparatus comprising a fluid delivery arrangement and a pull-back arrangement
- (11) **1 795 257** (51) **B01J 2/04**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer essbaren Dispersion enthaltend Öl und Strukturbildner  
• Procédé de fabrication d'une dispersion alimentaire contenant de l'huile et un agent structural
- (11) **1 795 930** (51) **G02B 6/42**  
(54) • Optische Vorrichtung
- (11) **1 797 801** (51) **A47J 31/60**  
(54) • Kaffeemaschine mit einer Reinigungsvorrichtung für die Milchzufuhrleitung
- A coffee machine with a milk conduct cleaning device  
• Une machine à café avec un dispositif de nettoyage de l'aménée de lait
- (11) **1 800 603** (51) **A61B 8/08**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ELASTISCHEN BILDS UND ULTRASCHALLGERÄT  
• METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING ELASTIC IMAGE AND ULTRASONOGRAPH  
• METHODE ET APPAREIL POUR VISUALISER UNE IMAGE ELASTIQUE ET ECOGRAPHE
- (11) **1 801 034** (51) **B65D 85/804**  
(54) • Dosette flexible
- (11) **1 802 180** (51) **H05K 1/11**  
(54) • Verfahren zur Befestigung- und Kontaktierung eines Substrates
- (11) **1 816 993** (51) **A61F 11/08**  
(54) • OHRSTÖPSEL MIT ZWEI DICHTEN
- (11) **1 817 776** (51) **G21C 3/334**  
(54) • ANLAGE ZUM ZUSAMMENSCHWEISSEN VON SKELETTEN FÜR KERNBRENNSTAB-BÜNDEL, VERFAHREN ZU DEREN PROGRAMMIERUNG, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSCHWEISSEN VON SKELETTEN UND ZUR FERTIGUNG VON MIT DENSEN BEN AUSGERÜSTETEN KERNBRENNSTABBÜNDELN  
• INSTALLATION FOR WELDING FRAMEWORKS OF NUCLEAR FUEL ASSEMBLIES, PROGRAMMING METHOD, CORRESPONDING METHODS FOR FRAMEWORK WELDING AND ASSEMBLING
- (11) **1 825 487** (51) **H01F 41/06**  
(54) • WICKELVORRICHTUNG FÜR EINE FELDSPULE UND FERTIGUNGSVORRICHTUNG  
• WINDING DEVICE FOR A FIELD COIL AND PROCESSING EQUIPMENT  
• DISPOSITIF DE BOBINAGE POUR UNE BOBINE DE CHAMP ET DISPOSITIF DE FABRICATION
- (11) **1 831 038** (51) **B60G 11/64**  
(54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
- (11) **1 835 789** (51) **H05H 1/24**  
(54) • ÉLECTRODE GÉNÉRATRICE DE PLASMA ET RÉACTEUR À PLASMA
- (11) **1 850 990** (51) **B22F 7/08**  
(54) • VERWENDUNG VON KUPFERBASIS-LEGIERUNG ZUR INFILTRIERUNG PULVERFÖRMIGER METALLTEILE  
• USE OF COPPER-BASED ALLOY FOR INFILTRATION OF POWDER METAL PARTS  
• UTILISATION DES ALLIAGES A BASE DE CUIVRE POUR INFILTRER DES ELEMENTS DE METAL PULVERULENT
- (11) **1 851 129** (51) **B65D 43/02**  
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN DAFÜR  
• EASY OPEN CONTAINER AND METHOD OF SEALING THEREOF  
• CONTENEUR À OUVERTURE FACILE ET PROCÉDE DE SCELLAGE
- (11) **1 857 034** (51) **A47L 11/16**  
(54) • Bohnergerät  
• Polishing machine  
• Cireuse
- (11) **1 857 042** (51) **A61B 1/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zu Darstellung von Bildern  
• Image display apparatus and image display method  
• Dispositif et procédé pour la présentation d'images
- (11) **1 861 680** (51) **G01C 19/56**  
(54) • Temperaturkompensiertes gyrometrisches Messverfahren und entsprechende gyrometrische Vorrichtung  
• Method of temperature-compensated gyrometric measurement and gyrometric measurement device using same  
• Procédé de mesure gyrométrique compensée en température et dispositif de mesure gyrométrique en faisant application
- (11) **1 863 354** (51) **A23F 5/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES AUS EINEM EXTRAKT AUS KAFFEEKIRSCHENSCHALEN UND KAFFEEKIRSCHENFLEISCH  
• METHOD OF MAKING SUCH BEVERAGE THAT IS DERIVED FROM EXTRACT FROM COFFEE CHERRY HUSKS AND COFFEE CHERRY PULP  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN BOISSON DERIVE D'UN EXTRAIT D'ENVELOPPE DE CERISES DE CAFE ET DE PULPE DE CERISES DE CAFE
- (11) **1 865 122** (51) **E04F 19/08**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Wand mit einer Vorrichtung zum Verschließen von Revisionsöffnungen  
• Method for the construction of a wall with a device for closing inspection holes  
• Procédé pour la construction d'une paroi avec un dispositif de recouvrement pour ouvertures d'inspection
- (11) **1 865 389** (51) **G03G 15/16**  
(54) • Verfahren zur Beurteilung elektrischer Eigenschaften einer Übertragungsvorrichtung  
• Method for evaluating an electrical property of a transfer device  
• Procédé pour l'évaluation de propriétés électriques d'un dispositif de transfert.
- (11) **1 867 400** (51) **B05D 1/06**  
(54) • Verfahren zur Auskleidung eines Behälters für Flüssigkeiten  
• Method of lining of a vessel for liquids  
• Procédé de garnissage d'une cuve à liquide
- (11) **1 868 065** (51) **G06F 3/03**  
(54) • Technique de détection de levage améliorée pour un capteur illuminé par laser d'une souris optique
- (11) **1 868 408** (51) **H04W 36/02**  
(54) • Procédé, station de base source, station de base cible, station mobile et programmes d'ordinateur pour transmettre des données lorsqu'un transfert se produit
- (11) **1 871 597** (51) **B32B 27/08**  
(54) • MICROWAVEABLE FILM OR SHEET SUITABLE FOR VACUUM SKIN PACKAGING APPLICATIONS AND PEELABLE MICROWAVEABLE VACUUM SKIN PACKAGE OBTAINED THEREWITH  
• FILM OU FEUILLE POUVANT PASSER AU FOUR À MICRO-ONDES ET ADAPTÉ AUX APPLICATIONS EN PELLICULES SOUS VIDES, AINSI QUE L'EMBALLAGE PELABLE EN PELLICULE SOUS VIDE DÉRIVÉ

- (11) **1 872 530** (51) **H04L 12/28**  
(54) • PROCÉDE DE TRANSFERT D'UN CODE D'INFORMATION ENTRE DEUX DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
- (11) **1 878 563** (51) **B29C 70/38**  
(54) • Kabelbefestigung für einen Faseranordnungskopf und darauf bezogenes Verfahren  
• Tow catch for fiber placement head and corresponding method  
• Bloqueur de fibres pour tête de placement de fibres et méthode correspondante
- (11) **1 884 297** (51) **B21C 25/00**  
(54) • Verfahren zum Entwerfen einer Matrize  
• Method for designing a die  
• Procédé pour la conception d'une matrice
- (11) **1 886 855** (51) **B60J 1/20**  
(54) • Fensterrollo mit Kassettenträger, Montageverfahren und Fahrzeug mit so ein Fensterrollo  
• Roll-up blind with cassette support, assembly method and corresponding automobile.
- (11) **1 890 015** (51) **F01N 13/08**  
(54) • SYSTEME DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR
- (11) **1 891 397** (51) **G01C 15/00**  
(54) • Geodätisches Zielobjekt, Modulkomponente für ein geodätisches Zielobjekt und Verfahren zur Datenübertragung bei geodätischen Messungen  
• Surveying target, module component for a surveying target and method of data transmission during geodesic measurements  
• Cible d'arpentage, composant modulaire pour une cible d'arpentage et procédé de transmission de données lors de mesures géodésiques
- (11) **1 893 074** (51) **G02B 27/22**  
(54) • PRÉSENTATION D'IMAGES ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ MICRO-OPTIQUE
- (11) **1 896 087** (51) **A61L 9/14**  
(54) • AEROSOLABGABEANORDNUNG  
• Aerosol dispenser assembly  
• ENSEMBLE DISTRIBUTEUR D'AEROSOL
- (11) **1 896 101** (51) **A61M 15/00**  
(54) • INHALATOR MIT EINEM FEHLERANZEIGER  
• INHALER WITH A FAULT INDICATOR  
• INHALATEUR AVEC UN INDICATEUR DE DEFANTS
- (11) **1 898 864** (51) **A61J 11/00**  
(54) • Saug- und Kauartikel für Babys oder Kleinkinder.  
• Suction and chewing article for babies or small children.  
• Article de mastication ou de succion destiné à des bébés ou des enfants en bas âge.
- (11) **1 899 173** (51) **B60C 9/20**  
(54) • LKW-REIFEN
- (11) **1 899 175** (51) **B60C 9/20**  
(54) • LKW-REIFEN
- (11) **1 899 347** (51) **C07D 487/04**  
(54) • -
- (11) **1 901 797** (51) **A61F 2/82**  
(54) • GERÄT ZUR ABGABE EINES STENTS IN EIN OSTIUM  
• APPARATUS FOR DELIVERING A STENT INTO AN OSTIUM
- APPAREIL POUR INTRODUIRE UN STENT DANS UN OSTIUM
- (11) **1 905 857** (51) **C22C 38/18**  
(54) • Acier à haute résistance et utilisations d'un tel acier
- (11) **1 905 864** (51) **C23C 14/08**  
(54) • CIBLE CONTENANT DE L'OXYDE In Sm
- (11) **1 906 640** (51) **H04M 11/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR GESTALTUNG DES SPEKTRUMS DES AUSGANGSSIGNALS EINER ZUGANGSVORRICHTUNG UND ZUGANGSVORRICHTUNG
- (11) **1 908 136** (51) **H01M 2/06**  
(54) • ELEKTRISCHES AUSCHLUSSTERMINALS FÜR EINE ELEKTRISCHE STROMSPEICHERZELLE
- (11) **1 914 026** (51) **B21D 51/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWEITEILIGEN DOSE  
• PROCESS FOR PRODUCING TWO PIECE CAN  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTE EN DEUX PARTIES
- (11) **1 914 888** (51) **H03H 3/04**  
(54) • Herstellungsverfahren für ein Abzweigfilter  
• Fabrication method of a ladder filter  
• Procédé de fabrication d'un filtre de type échelle
- (11) **1 915 779** (51) **H01L 23/485**  
(54) • NEUARTIGER ANSATZ ZUR HOCHTEMPERATUR-WAFER-VERARBEITUNG
- (11) **1 915 878** (51) **H04W 76/02**  
(54) • Individueller Codec-Pfadbeeinträchtigungs-Indikator zur Verwendung in einem Kommunikationssystem  
• Individual Codec Pathway Impairment Indicator for use in a communication system  
• Indicateur de défaillance d'une voie d'accès codex individuel utilise dans un système de communication
- (11) **1 919 373** (51) **A61B 17/135**  
(54) • CHIRURGISCHES STAUMANSCHETTENSYSTEM  
• SURGICAL TOURNIQUET CUFF SYSTEM  
• SYSTÈME DE MANCHON À GARROT CHIRURGICAL
- (11) **1 921 456** (51) **G01R 1/20**  
(54) • Kraftfahrzeugsensor, insbesondere Batteriesensor, mit Messwiderstand  
• Motor vehicle sensor, in particular battery sensor, with measuring resistance  
• Capteur de véhicule automobile, en particulier capteur de batterie, doté d'une résistance de mesure
- (11) **1 922 756** (51) **H01L 23/48**  
(54) • Elektrisch abgeschirmte Durchkontaktierung  
• Electrically shielded through-wafer interconnect
- (11) **1 923 178** (51) **B25F 5/00**  
(54) • Outil électrique avec un poignée qui ne s'échauffe pas
- (11) **1 923 423** (51) **C08K 3/00**  
(54) • Procédé d'additivation des fibres synthétiques
- (11) **1 924 723** (51) **C23C 22/74**  
(54) • TRENNMITTEL, METALLISCHES FUNKTIONSBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE EINES DERARTIGEN FUNKTIONSBAUTEILS MITTELS EINES DERARTIGEN TRENNMITTELS
- Separating agent, metallic functioning constructional element, as well as a method for obtaining a coating on the metallic surface of said metallic functional element by using the said separating agent
- Agent de séparation, élément métallique en fonctionnement ainsi que le procédé pour obtenir un revêtement sur la surface métallique dudit élément métallique avec l'utilisation de l'agent de séparation
- (11) **1 928 152** (51) **H04L 29/08**  
(54) • Prozess zur Funkkommunikation zwischen einer Vorrichtung mit Java ME und einem Server mit APDU unter SOAP-Nachrichten von/zu einem Operator an einem Host, zugehöriges System  
• Process of communication between a device running Java ME and a server over the air with APDU under SOAP messages from/to an operator on a host, related system  
• Procédé de communication entre un dispositif fonctionnant en Java ME et un serveur avec des messages APDU sous SOAP de/vers un opérateur sur un système hôte, et système correspondant
- (11) **1 928 308** (51) **A61B 5/02**  
(54) • GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG VON HERZ-IMPULSEN  
• APPARATUS FOR MONITORING HEART IMPULSES  
• DISPOSITIFS POUR LE CONTRÔLE DU RYTHME CARDIAQUE
- (11) **1 931 479** (51) **B05B 15/12**  
(54) • ANLAGE ZUM LACKIEREN VON GEGENSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON NASSLACK-OVERSPRAY
- (11) **1 933 679** (51) **A47J 37/12**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE SYNCHRONISATION DE LA PRÉPARATION DE LA NOURRITURE ET D'UNE STATION DE MAINTIEN
- (11) **1 936 024** (51) **D21F 1/00**  
(54) • Formiersieb mit Bindefäden  
• Forming fabric having binding yarns  
• Toile de formation dotée de fils de liage
- (11) **1 946 578** (51) **H04W 76/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER DURCH PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION VERURSACHTEN INTERFERENZ
- (11) **1 947 897** (51) **H04W 72/12**  
(54) • Wireless base station apparatus capable of effectively using wireless resources according to sorts of data
- (11) **1 948 356** (51) **H02M 3/156**  
(54) • NICHTLINEARES KONTROLLGERÄT FÜR EIN SCHALTNETZTEIL  
• NON-LINEAR CONTROLLER FOR A SWITCHING POWER SUPPLY
- (11) **1 954 224** (51) **A61F 2/90**  
(54) • STENT-VERSORGUNGSSYSTEM FÜR OSTIUM-STANDORTE IN EINEM KÖRPERKANAL  
• STENT DELIVERY SYSTEM FOR OSTIAL LOCATIONS IN A CONDUIT  
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE STENT DESTINÉS À DES SITES OSTIAUX SITUÉS DANS UN CONDUIT



- (11) **1 956 876** (51) **H05K 3/28**  
(54) • CERAMIC SUBSTRATE, ELECTRONIC DEVICE, AND PROCESS FOR PRODUCING A CERAMIC SUBSTRATE
- (11) **1 960 687** (51) **F16F 15/121**  
(54) • MEHRSPINDEL-SCHRAUBGERÄT UND VERBESSERTER WERKZEUGARM ZUR VERWENDUNG DARIN  
• MULTI-SPINDLE SCREW MACHINE, AND IMPROVED TOOL ARM FOR USE THEREIN  
• VISSEUSE MULTIBROCHE ET BRAS D'OUTIL AMELIORE DESTINE A ETRE UTILISE DANS CETTE VISSEUSE
- (11) **1 962 631** (51) **A44C 17/02**  
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION D'ORNEMENT SUR DES OBJETS
- (11) **1 964 434** (51) **H04W 24/10**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Auswahl von Steuerkanalberichtsformaten  
• Methods and apparatus for selecting control channel reporting formats  
• Procédés et appareils pour sélectionner des formats de rapport pour un canal de commande
- (11) **1 964 808** (51) **B66C 23/80**  
(54) • Abstützvorrichtung  
• Support device  
• Dispositif d'appui
- (11) **1 968 898** (51) **C02F 1/34**  
(54) • MATERIALIEN FÜR DIE BIOLOGISCHE SCHADSTOFFENTFRACHTUNG
- (11) **1 970 667** (51) **G01B 11/00**  
(54) • Machine à travailler d'une tôle avec un dispositif pour contrôler une perforation dans la tôle qui résulte d'un traitement de la tôle
- (11) **1 971 654** (51) **C09D 167/00**  
(54) • Verfahrenprozess FÜR COILCOATING  
• Process of COIL COATING  
• procédé de REVETEMENT DE BOBINES
- (11) **1 974 863** (51) **B24D 5/08**  
(54) • SEGMENTIERTE SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• SEGMENTED GRINDING WHEEL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME  
• MEULE SEGMENTEE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 980 839** (51) **G01N 21/25**  
(54) • Kontrollvorrichtung für Lebensmittel und deren Verwendung  
• Inspection device for food and its use  
• Dispositif de contrôle pour produits alimentaires et son utilisation
- (11) **1 980 918** (51) **G03G 15/20**  
(54) • Fixing device, image forming apparatus, and heating control method
- (11) **1 984 525** (51) **G06F 19/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RESISTENZ VON HIV GEGENÜBER EINER PROTEASEINHIBITOR-BEHANDLUNG
- (11) **1 985 537** (51) **B64D 29/00**  
(54) • Haubenanordnung in einer Triebwerks-gondel
- (11) **1 985 540** (51) **B65B 1/32**  
(54) • Vorrichtung zum Kombinieren einer Anzahl von Salzstangen und zur synchronisierten Übergabe der Portionen an eine Verpackungsvorrichtung  
• Device and method for combining a number of portions of pretzel sticks and
- for synchronised transfer of the portions to a packaging device  
• Procédé et dispositif de combinaison d'un nombre de portions de bâtonnets salés et de transmission synchronisée des portions à un dispositif d'emballage
- (11) **1 986 811** (51) **B23K 9/10**  
(54) • SYSTEM FÜR SCHWEISSEN MIT EINER LEISTUNGSQUELLE UND EINER MIT DER LEISTUNGSQUELLE ÜBER EIN KABEL VERBUNDENEN FERNBEDIENUNG, WELCHE EINE PHASEN-UMSTALTUNGSMODULATION ZUM ÜBERTRAGEN VON BEFEHLS- BZW. STEUERSIGNALEN VERWENDET
- (11) **1 988 985** (51) **B01F 17/00**  
(54) • COMPOSITIONS TENSIOACTIVES STRUCTUREES
- (11) **1 990 809** (51) **H01L 39/24**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von supraleitendem Dünnschichtmaterial  
• Process for producing superconducting thin-film material  
• Procédé de production d'un matériau supraconducteur en couche mince
- (11) **1 995 602** (51) **G01R 31/28**  
(54) • Sondenkarte, Testvorrichtung, Verfahren zur Herstellung einer Sondenkarte und Verfahren zum Testen einer Leiterplatte  
• Probe board, test fixture, method for making a probe board, and method for testing a printed circuit board  
• Panneau de sonde, élément de test, procédé de fabrication d'un panneau de sonde, et procédé de test pour une carte de circuit imprimé
- (11) **2 002 290** (51) **G01V 13/00**  
(54) • KALIBRIERVERFAHREN UND KALIBRIERGERÄT FÜR EINE TRAGBARE ORTUNGSVORRICHTUNG  
• PROCÉDÉ DE CALIBRAGE ET APPAREIL DE CALIBRAGE POUR DISPOSITIF DE LOCALISATION PORTATIF
- (11) **2 010 163** (51) **A61K 31/661**  
(54) • KO-KRISTALLE VON CALIXARENEN MIT BIOLOGISCH WIRKSAMEN MOLEKÜLEN
- (11) **2 011 295** (51) **H04L 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES PILOTMUSTERS UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD OF GENERATING PILOT PATTERN AND APPARATUS THEREOF  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOTIF PILOTE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (11) **2 011 500** (51) **A61K 31/661**  
(54) • FETTAKKUMULATIONSHEMMER ZUR BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN SYNDROMS  
• FAT ACCUMULATION INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME  
• INHIBITEUR DE L'ACCUMULATION DE GRAISSE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE
- (11) **2 012 687** (51) **A61B 17/70**  
(54) • VERBESSERTE WIRBELSÄULENFIXATIONSVORRICHTUNG  
• IMPROVED SPINE FIXATION APPARATUS  
• APPAREIL AMELIORE POUR FIXATION A LA COLONNE VERTEBRALE
- (11) **2 013 941** (51) **H01Q 25/00**  
(54) • BREITBANDANTENNE MIT DUALER POLARISATION
- DUAL POLARIZATION BROADBAND ANTENNA  
• ANTENNE A LARGE BANDE A DOUBLE POLARISATION
- (11) **2 017 070** (51) **B30B 9/32**  
(54) • Machine for compacting collapsible containers, particularly bottles made of plastic material and the like
- (11) **2 017 520** (51) **F16L 37/14**  
(54) • Kombination aus einem Thermostaten und einem Kühlergehäuse sowie ihrer Befestigungsvorrichtung  
• Assembly of Thermostat and radiator-housing, as well as their attaching device  
• Ensemble thermostat et radiateur, ainsi que leur dispositif de liaison
- (11) **2 020 408** (51) **C07D 403/06**  
(54) • Pyrrol-substituiertes 2-Indolinon als Proteinkinase-Hemmer  
• Pyrrole substituted 2-indolinone protein kinase inhibitor  
• Dérivé de 2-indolinone substituée par un pyrrole en tant qu'inhibiteurs de protéine kinase
- (11) **2 021 660** (51) **F16J 15/06**  
(54) • GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT TRÄGERRING UND GLEITRING  
• SLIDING RING SEAL ARRANGEMENT WITH SUPPORT RING AND SLIDING RING  
• GARNITURE MÉCANIQUE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC BAGUE DE SUPPORT ET ANNEAU DE GLISSEMENT
- (11) **2 021 770** (51) **G01N 21/84**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren für Winkelcolorimetrie  
• Apparatus and method for angular colorimetry  
• Appareil et procédé de colorimétrie angulaire
- (11) **2 030 319** (51) **H03G 1/00**  
(54) • Digitale Dämpferschaltungen und ihr Verwendungsverfahren  
• Digital attenuator circuits and methods for use thereof  
• Circuits d'atténuation numérique et leurs procédés d'utilisation
- (11) **2 031 900** (51) **H04R 25/00**  
(54) • Verfahren zur Anpassung eines Hörgeräts und auf subjektiver Raumdarstellung basierte Verarbeitung
- (11) **2 037 724** (51) **B65D 43/02**  
(54) • FIT STRUCTURE OF A HOUSING
- (11) **2 041 397** (51) **F01D 5/10**  
(54) • REDUCTION OF THE AMPLITUDE OF ROTOR FLEXURAL VIBRATIONS  
• RÉDUCTION D'AMPLITUDE DE VIBRATIONS FLEXURALES D'UN ROTOR
- (11) **2 044 485** (51) **G03F 7/00**  
(54) • ÄTZEN VON LOCH-ARRAYS  
• Etching hole arrays  
• PROCÉDÉ DE GRAVURE DE RÉSEAUX DE TROUS
- (11) **2 044 601** (51) **H01G 4/14**  
(54) • THERMISCH ÜBERTRAGBARE DIELEKTRISCHE SCHICHTEN UND THERMISCHER ÜBERTRAGUNGSDONOR
- (11) **2 045 629** (51) **G02B 1/04**  
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHEN WELLENLEITER, HARZFOLIE FÜR OPTISCHEN WELLENLEITER UND OPTISCHER WELLENLEITER

- RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL WAVEGUIDE, RESIN FILM FOR OPTICAL WAVEGUIDE, AND OPTICAL WAVEGUIDE  
• COMPOSITION DE RÉSINE POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUE, FILM À BASE DE RÉSINE POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUE, ET GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (11) **2 049 061** (51) **A61J 1/20**  
(54) • Vorrichtung zum Zusammenführen von Komponenten mittels Unterdruck unter sterilen Bedingungen  
• Device for combining components by means of negative pressure under sterile conditions  
• Dispositif destiné à réunir des composants en conditions stériles et de dépressurisation
- (11) **2 056 840** (51) **C12N 15/11**  
(54) • Zusammensetzungen, Vorrichtungen und Verfahren zur Behandlung von Morbus Huntington durch intrakranielle Abgabe von siRNA  
• Compositions, devices and methods for treatment of huntington's disease through intracranial delivery of siRNA  
• Compositions, dispositifs et procédés de traitement de la maladie d'Huntington par administration intracrânienne d'ARNsi
- (11) **2 058 184** (51) **B60T 7/10**  
(54) • Dispositif d'actionnement de pédale utilisée pour commander un véhicule à moteur, en particulier pour des systèmes de commande désignés pour les personnes dans l'incapacité d'utiliser leurs membres inférieurs
- (11) **2 060 213** (51) **A47J 37/04**  
(54) • Verfahren zur Steuerung und Einstellung des Kochens von Lebensmitteln auf einem Spieß  
• Method for controlling and regulating the cooking of foodstuff on the spit  
• Procédé de contrôle et de régulation de la cuisson d'un aliment à la broche
- (11) **2 060 655** (51) **C23C 14/06**  
(54) • Harte mehrlagige Beschichtung und Verfahren zur deren Bildung  
• Hard multilayer coating and method for forming hard multilayer coating  
• Revêtement dur multicouche et procédé de formation de revêtement dur multicouche
- (11) **2 062 698** (51) **B25D 17/06**  
(54) • Handwerkzeugmaschine mit Schlagwerkzeugaufnahme  
• Hand tool machine with striking tool holder  
• Machine-outil manuelle dotée d'une réception d'outil de percussion
- (11) **2 066 324** (51) **A61K 31/437**  
(54) • CYCLOALKANPYRROLOCARBAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PARP, VEGFR2 AND MLK3 HEMMER
- (11) **2 066 556** (51) **B63G 8/40**  
(54) • COMBINAISON DE SAUVETAGE DE SOUS-MARINS
- (11) **2 066 560** (51) **B63H 5/125**  
(54) • PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE PROPULSION D'UN NAVIRE COMPRENANT UNE HÉLICE DE SURFACE
- (11) **2 067 347** (51) **H04M 3/56**  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG GENERALISIERTER KONFERENZEN
- (11) **2 068 661** (51) **A23L 1/30**  
(54) • PROCÉDE DESTINE A RETIRER LES AROMES DE POISSON DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES AU MOYEN DE PROTEINES
- (11) **2 070 586** (51) **B01F 3/04**  
(54) • Getränkespender, darauf bezogene Kühlvorrichtung sowie Verfahren zum Ausgeben eines Getränks  
• Beverage dispenser, related refrigerator and method for dispensing a beverage  
• Distributeur de boissons, réfrigérateur correspondant et procédé de distribution de boissons
- (11) **2 070 587** (51) **B01F 3/04**  
(54) • Kühlvorrichtung enthaltend einen Getränkespender, und Verfahren zur Ausgabe eines gekühlten Getränks  
• Refrigerator comprising a beverage dispenser, and method for dispensing a refrigerated beverage  
• Réfrigérateur comportant un distributeur de boissons, et procédé de distribution d'un boisson refroidi
- (11) **2 073 720** (51) **A61B 17/064**  
(54) • GEWEBEVERANKERUNGSVORRICHTUNG  
• A TISSUE TO TISSUE ANCHORING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANCRAGE DE TISSU À TISSU
- (11) **2 076 576** (51) **C09J 7/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELSEITIGEN HAFTKLEBEBANDES  
• PROCESS FOR PRODUCING A DOUBLE-SIDED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE AUTOCOLLANTE DOUBLE FACE
- (11) **2 077 091** (51) **A63B 24/00**  
(54) • Nichtinvasiver Lichtsensor zur Bestimmung der Körperwerte während der Übung  
• Non-invasive light sensor for determining body parameters during exercise  
• Capteur de lumière non-invasif pour déterminer des paramètres corporels au cours de l'exercice
- (11) **2 077 590** (51) **C07D 495/04**  
(54) • Feldeffekttransistor  
• Field-effect transistor  
• Transistor à effet de champ
- (11) **2 081 338** (51) **H04L 12/58**  
(54) • Hinweis auf nutzungsbeschränkten Inhalt für eine Empfangsstation  
• Indication du contenu d'usage restreint à un dispositif récepteur
- (11) **2 083 926** (51) **A62B 35/00**  
(54) • KIT AUTOBLOQUANT ET SYSTEME AVEC EMBLEMES DE SECURITE
- (11) **2 091 877** (51) **C03B 37/03**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBERS  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES FIBRES OPTIQUES
- (11) **2 093 497** (51) **F24C 15/16**  
(54) • Garraum mit einem Seitenrahmen und Verfahren zur Befestigung eines Seitenrahmens  
• Cooking compartment with a side frame and method for fixing a side frame  
• Mouffle avec un cadre latéral et procédé de fixation d'un cadre latéral
- (11) **2 095 505** (51) **H03H 19/00**  
(54) • ANALOGE IMPLEMENTIERUNG EINES ABTASTFILTERS MIT ENDLICHER IMPULSANTWORT BENUTZEND EINEN TRANSKONDUKTANZVERSTÄRKER MIT STEUERBARER VERSTÄRKUNG  
• ANALOGUE IMPLEMENTATION OF A SAMPLED FILTER WITH FINITE IMPULSE RESPONSE USING A GAIN-CONTROLLABLE TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIER
- (11) **2 099 397** (51) **A61F 5/56**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR FREILEGUNG EINES ATEMWEGES  
• DEVICE FOR OPENING AN AIRWAY  
• DISPOSITIF D'OUVERTURE DES VOIES AÉRIENNES
- (11) **2 102 379** (51) **C23C 4/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR BETREIBUNG EINER TURBINE MIT EINEM OXID AUF EINER METALLISCHEN SCHICHT UND EINE TURBINE  
• METHOD FOR OPERATING A TURBINE WITH AN OXIDE ON A METALLIC LAYER AND A TURBINE  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE TURBINE QUI PRÉSENTE UN OXYDE SUR UNE COUCHE MÉTALLIQUE ET UNE TURBINE
- (11) **2 105 404** (51) **B67B 3/00**  
(54) • Kombination aus Vortisch und Behälterbehandlungsmaschine  
• Combination of a table for container handling machines and container handling machine  
• combinaison d'une table pour machines de traitement de récipients et une machine de traitement de récipients
- (11) **2 107 227** (51) **F02C 7/22**  
(54) • Steuerungsverfahren für eine Gasturbinenanlage  
• Control method for a gas turbine plant  
• Procédé de commande pour une installation de turbine à gaz
- (11) **2 110 802** (51) **G09F 13/04**  
(54) • LED-Leuchterzeuger und Verfahren zur Beleuchtung eines Schilds  
• LED light engine and method for illuminating a sign  
• Générateur à lumière DEL et procédé d'éclairage d'un panneau de signalisation
- (11) **2 116 401** (51) **B60B 35/08**  
(54) • SUSPENSION DE TYPE À ESSIEU DE TORSION
- (11) **2 120 786** (51) **A61F 2/06**  
(54) • Gefäßverzweigungsprothese und Einführungssystem  
• Branch vessel graft and delivery system  
• Endoprothèse pour ramification vasculaire et système d'administration
- (11) **2 123 457** (51) **B41F 35/06**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSCHLIESSEN VON TINTE  
• DEVICE FOR TRAPPING INK  
• DISPOSITIF POUR PIÉGER DE L'ENCRE
- (11) **2 129 422** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Dosierinhalator
- (11) **2 133 091** (51) **A61K 38/28**  
(54) • Zusammensetzungen enthaltend supra-molekulare Insulinanordnungen zur Behandlung von Diabetes

- (11) **2 138 546** (51) **C09C 1/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von verschleissfesten, kratzfesten Oberflächen  
• Method for producing wear-resistant, scratch-resistant surfaces  
• Procédé de fabrication de surfaces résistant à l'usure et aux égratignures
- (11) **2 138 602** (51) **C23C 14/06**  
(54) • Hartlaminatbeschichtung und Verfahren zur Bildung einer Hartlaminatbeschichtung  
• Hard coating laminate and method for forming hard coating laminate  
• Revêtement dur stratifié et procédé de formation de revêtement dur stratifié
- (11) **2 141 117** (51) **B81C 1/00**  
(54) • Procédé d'encapsulation d'un dispositif microélectronique par un matériau getter
- (11) **2 143 156** (51) **H01L 51/52**  
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LICHTABGABE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• LIGHT-EMITTING DEVICE HAVING IMPROVED LIGHT OUTPUT AND METHOD OF FORMING  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT A SORTIE LUMINEUSE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FORMATION
- (11) **2 143 901** (51) **F01N 3/08**  
(54) • METHOD OF ESTIMATING THE RATE OF N<sub>2</sub>O FORMATION ON AMMONIA OXIDATION CATALYST AND EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA VITESSE DE FORMATION DE N<sub>2</sub>O SUR UN CATALYSEUR D'OXYDATION D'AMMONIAC, ET SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 145 607** (51) **A61F 2/84**  
(54) • Abgabesystem für Graft  
• Delivery system for graft  
• Système de mise en place pour prothèse
- (11) **2 147 201** (51) **F01N 3/08**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER TEMPERATUR EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS MITTELS EINES PHYSIKALISCHEN MODELLS  
• METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE TEMPERATURE OF AN EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT SYSTEM BY MEANS OF A PHYSICAL MODEL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION PAR MODÈLE PHYSIQUE DE LA TEMPÉRATURE D'UN SYSTÈME DE POST TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 148 757** (51) **B23B 51/06**  
(54) • SPANABHEBENDES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG DER SCHNEIDEN EINES SOLCHEN WERKZEUGS MIT KÜHL-/SCHMIERMITTEL
- (11) **2 153 241** (51) **G01R 33/07**  
(54) • MAGNETFELDENSOR ZUR MESSUNG DER RICHTUNG EINES MAGNETFELDS IN EINER EBENE
- (11) **2 164 029** (51) **G06K 19/07**  
(54) • Kontaktlose IC-Vorrichtung  
• Non-contact IC apparatus  
• Appareil CI de non-contact
- (11) **2 164 524** (51) **A61K 51/04**  
(54) • FLUOR-18-MARKIERTE RHODAMIN-DERIVATE ZUR BILDDARSTELLUNG DER MYOKARDPERFUSION MIT POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE
- (11) **2 165 206** (51) **G01R 15/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR NIEDERFREQUENZ-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN MAGNETORESISTIVEN MISCHSENSOREN
- (11) **2 165 618** (51) **A43C 11/14**  
(54) • Trägerplatte für einen Hebel einer Schliessvorrichtung, insbesondere für Sportschuhe, und Herstellungsverfahren  
• Plaque de support pour un levier d'un dispositif de serrage, en particulier pour chaussures de sport, et procédé de fabrication
- (11) **2 166 112** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Means and methods for diagnosing predisposition for treatment emergent suicidal ideation  
• Supports et procédés pour le diagnostic d'une prédisposition pour le traitement d'idéation suicide émergeant
- (11) **2 168 358** (51) **H04L 29/12**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION DIAGNOSTISCHER DATEN IN EINEM ECHTZEIT-KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- (11) **2 171 312** (51) **F16H 61/664**  
(54) • PROCÉDE DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
- (11) **2 172 612** (51) **E06B 3/66**  
(54) • Sprossenhohlprofil, sowie Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung  
• Hollow transom profile and method and device for production of same  
• Profilé d'épart renforcé, et son procédé de fabrication
- (11) **2 173 193** (51) **A23L 1/221**  
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE COMPOSES ODORANTS
- (11) **2 174 371** (51) **H01M 8/02**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Brennstoffzelle  
• Method for manufacturing a fuel cell  
• Procédé de fabrication d'une pile à combustible
- (11) **2 174 998** (51) **C09D 13/00**  
(54) • Kreide  
• Crayon
- (11) **2 177 299** (51) **B23K 26/08**  
(54) • Lasermaschine  
• laser machine  
• Machine de travail au laser
- (11) **2 179 015** (51) **C10M 173/02**  
(54) • WASSER-GLYKOL-HYDRAULIKFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 184 309** (51) **C08G 63/85**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKONDENSATIONSKATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTER  
• PROCESS FOR PRODUCING A POLYCONDENSATION CATALYST FOR PRODUCING POLYESTER
- (11) **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR DE POLYCONDENSATION POUR LA FABRICATION D'UN POLYESTER**
- (11) **2 185 750** (51) **D01D 5/06**  
(54) • HOHLFASERN, INSBESONDERE MIT MEHREREN MEMBRANEN, SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DURCH SPINNEN  
• HOLLOW, PARTICULARLY MULTIPLE-MEMBRANE, FIBRES, AND THEIR METHOD OF PREPARATION BY SPINNING  
• FIBRES CREUSES, NOTAMMENT MULTI-MEMBRANAIRES, ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION PAR FILAGE
- (11) **2 186 613** (51) **B29B 13/06**  
(54) • Système à haut rendement pour déshumidifier et/ou sécher des matières plastiques
- (11) **2 190 527** (51) **A61N 1/36**  
(54) • GERÄT MIT VERÄNDERBARER STIMULATIONSPULSFORM ZUR KONTROLLE DER NEURALEN REKRUTIERUNGSREIHENFOLGE UND KLINISCHEN WIRKUNG  
• DEVICE WITH MODIFIABLE STIMULATION PULSE SHAPE TO CONTROL NEURAL RECRUITMENT ORDER AND CLINICAL EFFECT  
• DISPOSITIF AVEC FORME D'IMPULSION DE STIMULATION CHANGEABLE POUR RÉGULER L'ORDRE DE RECRUTEMENT NEURAL ET L'EFFET CLINIQUE
- (11) **2 192 206** (51) **C22C 38/22**  
(54) • Verfahren zur Herstellung Nanocarbid-ausscheidung verfestigte ultrahochfeste, korrosionsbeständige Baustähle  
• Method of producing nanocarbide precipitation strengthened ultrahigh-strength, corrosion resistant, structural steels  
• Fabrication d'aciers structurels, résistant à la corrosion et à résistance ultra forte renforcée par des nanocarbone précipités
- (11) **2 192 586** (51) **G11B 20/00**  
(54) • Signalverarbeitungssystem  
• Signal processing system  
• Système de traitement de signal
- (11) **2 193 172** (51) **A61Q 5/06**  
(54) • THIOL/DISULFIDFARBSTOFF AUS PHENYLPYRIDO [1,2-A]INDOLIUM, FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM FARBSTOFF, VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON KERATINMATERIAL MIT DIESEM FARBSTOFF  
• PHENYLPYRIDO [1,2-A]INDOLIUM-DERIVED THIOL/DISULFIDE DYE, DYE COMPOSITION COMPRISING THIS DYE, PROCESS FOR LIGHTENING KERATIN MATERIALS USING THIS DYE  
• COLORANT THIOL/DISULFURE DÉRIVÉ DE PHÉNYLPYRIDO [1,2-A]INDOLIUM, COMPOSITION COLORANTE COMPRENANT LEDIT COLORANT, PROCÉDÉ D'ÉCLAIRCISSEMENT DE MATÉRIAUX À BASE DE KÉRATINE AU MOYEN DE CE COLORANT
- (11) **2 193 524** (51) **G21C 17/022**  
(54) • KERNKRAFTWERK MIT SIEDEWASSER-REAKTOR UND ALKOHOLINJEKTION  
• CENTRALE NUCLÉAIRE AVEC RÉACTEUR À EAU BOUILLANTE MUNI D'INJECTION D'ALCOOL
- (11) **2 193 868** (51) **B23K 1/00**  
(54) • Verfahren zum Fügen von Sandwichblechen mit einer Unterstruktur durch Löten oder Laserlöten mit verdoppeltem Blech-

- rand ; Anbauteil für eine Kfz-Karosserie mit solcher Anordnung
- (11) **2 193 988** (51) **B63B 21/56**  
(54) • Kupplungssystem und ein Schiff vorgesehen mit einem solchen Kupplungssystem  
• Système de couplage et un navire muni d'un tel système de couplage
- (11) **2 194 665** (51) **H04L 27/38**  
(54) • SCHÄTZUNG UND AUSGLEICHUNG VON CFO- UND I/Q-UNGLEICHGEWICHT,  
• CFO AND I/Q IMBALANCE ESTIMATION AND COMPENSATION  
• ESTIMATION ET COMPENSATION DE CFO ET D'ÉQUILIBRE I/Q
- (11) **2 197 651** (51) **B29C 45/73**  
(54) • FORMNEST ZUR VERWENDUNG MIT EINER FORMUNGSMASCHINE  
• MOLD STACK FOR USE WITH MOLDING MACHINE  
• PILE DE MOULES POUR MACHINE DE MOULAGE
- (11) **2 199 306** (51) **C07K 16/22**  
(54) • Anticorps humain spécifique de VEGF
- (11) **2 200 105** (51) **H01L 51/52**  
(54) • Verfahren zur Verkapselung einer elektronischen Anordnung
- (11) **2 200 297** (51) **H04N 5/93**  
(54) • System aus Videodatenwiedergabevorrichtung und Aufzeichnungsmedium für Spezialwiedergabe in einem Bild-im-Bild oder Doppelrahmen Anzeigemodus  
• System comprising a video data reproducing apparatus and a recording medium for special mode reproduction in a picture-in-picture or double-frame display mode  
• Système comprenant un appareil de reproduction de données vidéo et un support d'enregistrement pour mode de lecture spéciale dans un mode d'incrustation d'image ou un mode d'affichage en deux images
- (11) **2 200 299** (51) **G11B 27/00**  
(54) • System aus Videodatenwiedergabevorrichtung und Aufzeichnungsmedium und Videodatenerzeugungsvorrichtung für Spezialwiedergabe in einem Doppelrahmenanzeigeformat.  
• System comprising a video synthesizing apparatus and a recording medium and video data generating apparatus for special mode reproduction in a dual-frame display format.  
• Système comprenant un appareil de reproduction de données vidéo et un support d'enregistrement et appareil de génération de données vidéo pour mode de lecture spéciale dans un mode d'affichage en deux images.
- (11) **2 206 799** (51) **C22C 38/22**  
(54) • Verfahren zur Herstellung Nanocarbid-ausscheidung verfestigte ultrahochfeste, korrosionsbeständige Baustähle  
• Method of producing nanocarbide precipitation strengthened ultrahigh-strength, corrosion resistant, structural steels  
• Fabrication d'aciers structurels, résistant à la corrosion et à résistance ultra forte renforcée par des nanocarbone précipités
- (11) **2 209 548** (51) **B01F 17/00**  
(54) • PROCÉDE DE RENFORCEMENT DE LA VISCOSITÉ ET DE LA VISCOÉLASTICITÉ DE SOLUTIONS TENSIOACTIVES PAR ADDITION DE NANOPARTICULES ET DE COMPOSITIONS EN CONTENANT
- (11) **2 210 034** (51) **F16L 53/00**  
(54) • FLEXIBLER BEHEIZTER SCHLAUCH  
• FLEXIBLE HEATED HOSE  
• TUYAU SOUPLE CHAUFFANT
- (11) **2 214 580** (51) **A61B 17/70**  
(54) • PORÖSE EINSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON WIRBEL-KOMPRESSIONSBRÜCHEN  
• POROUS CONTAINMENT DEVICE FOR STABILIZATION OF VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES  
• DISPOSITIF DE CONTENTION POREUX PERMETTANT DE STABILISER DES FRACTURES PAR COMPRESSION DE CORPS VERTÉBRAL
- (11) **2 214 883** (51) **B29C 45/18**  
(54) • VERSCHLUSSDÜSEHEISSKANALSYSTEM MIT REDUZIERTEM VENTILSCHAFT-TROPFEN  
• VALVE-GATED HOT RUNNER SYSTEM HAVING REDUCED VALVE-STEM DROOL  
• SYSTÈME À CANAL CHAUFFÉ ET BUSE À OBTURATION PRÉSENTANT UNE COULURE DE TIGE DE SOUPAPE RÉDUITE
- (11) **2 215 075** (51) **C07D 401/06**  
(54) • CHINOLINONDERIVATE ALS PARP-HEMMER  
• DÉRIVÉS DE QUINOLINONE EN TANT QU'INHIBITEURS PARP
- (11) **2 215 575** (51) **G06F 19/00**  
(54) • QUANTIFICATION DE MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE PAR PCR MULTIPLEX
- (11) **2 218 151** (51) **H01S 3/00**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER HOCHLEISTUNGSLASERVORRICHTUNG UND EINE SOLCHE EINRICHTUNG VERWENDENDEN OPTISCHES HOCHLEISTUNGSLASERSYSTEM  
• METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING A HIGH-POWER LASER APPARATUS AND HIGH-POWER-LASER OPTICAL SYSTEM EMPLOYING SUCH A DEVICE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PROTÉGER UN ÉQUIPEMENT LASER DE PUISSANCE, ET SYSTÈME OPTIQUE DE LASER DE PUISSANCE METTANT EN ŒUVRE UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 219 032** (51) **G01N 33/543**  
(54) • ARRAY MIT EINER FLACHEN LIPID-DOPPELSCHICHTMEMBRAN UNTER VERWENDUNG VON MIKROFLÜSSIGKEIT SOWIE ANALYSEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER FLACHEN LIPID-DOPPELSCHICHTMEMBRAN
- (11) **2 220 119** (51) **C07K 16/22**  
(54) • ANTI-IGF ANTIKÖRPER DIE IGF-1 UND IGF-2 ERKENNEN ABER NICHT INSULIN  
• ANTICORPS ANTI-IGF QUI SE LIENT AU IGF-1 ET AU IGF-2 MAIS QUI NE SE LIENT PAS À L'INSULINE
- (11) **2 221 129** (51) **B22C 5/04**  
(54) • Vorrichtung zur Aufbereitung von Formsand  
• Apparatus for reclamation of molding sand
- (11) **2 222 732** (51) **C08F 210/16**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines LLDPE  
• Process for the production of a LLDPE  
• Procédé de production d'un LLDPE
- (11) **2 223 087** (51) **G01N 21/64**  
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEISEN VON DEFEKTEN BEI ANORGANISCH-BE-
- SCHICHTETEN POLYMERBERFLÄCHEN UND SUBSTRAT
- (11) **2 226 118** (51) **B01J 8/00**  
(54) • Katalysatorladeverfahren  
• Catalyst loading method  
• Procédé de chargement de catalyseur
- (11) **2 229 357** (51) **C07D 207/267**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von N-Vinylpyrrolidon aus lactonfreiem Pyrrolidon  
• Method for producing N-vinyl pyrrolidone from lactone-free pyrrolidone  
• Procédé de préparation de N-vinylpyrrolidone à partir de pyrrolidone exempte de lactone
- (11) **2 230 253** (51) **C07K 16/28**  
(54) • Antikörper gegen ein Homolog des humanen MDR-P-Glycoproteins auf Chromosom 7p15-21 und deren Verwendungen  
• Antibodies against a homologue of the MDR p-glycoprotein on chromosome 7p15-21 and uses thereof  
• Anticorps contre un homologue de la MDR P-glycoprotéine humaine sur chromosome 7p15-21 et leurs utilisations
- (11) **2 231 869** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Détection de Staphylococcus aureus résistants à la méthicilline
- (11) **2 235 715** (51) **G09F 3/03**  
(54) • RADIOFREQUENZVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER
- (11) **2 237 276** (51) **G11B 17/022**  
(54) • Plattenklemmverfahren und Plattenantriebsvorrichtung  
• Procédé de blocage de disque et appareil d'entraînement de disques
- (11) **2 238 801** (51) **H04W 72/12**  
(54) • LIBÉRATION DE RESSOURCES RADIO DE CANAL COMMUN DÉDIÉ AMÉLIORÉ, E-DCH
- (11) **2 239 352** (51) **C23C 14/24**  
(54) • Zufuhr von teilchenförmigem Material zu einer Verdampfungszone.  
• Delivering particulate material to a vaporization zone.  
• Apport de matière particulaire à une zone de vaporisation.
- (11) **2 241 167** (51) **H05K 1/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM STAPELN VON SPANNUNGSVERSORGUNGS-EBENEN IN EINER MIT EINER HALBLEITERVORRICHTUNG BESTÜCKTEN LEITERPLATTE ZUR JITTER-REDUKTION UND LEITERPLATTE MIT SOLCH EINEM STAPEL  
• METHOD FOR ARRANGING VOLTAGE SUPPLY PLANES IN A PRINTED CIRCUIT BOARD TO WHICH IS ATTACHED A SEMICONDUCTOR DEVICE FOR REDUCTION OF JITTER AND PCB HAVING SUCH AN ARRANGEMENT  
• MÉTHODE D'ARRANGEMENT DE PLANS D'ALIMENTATION EN TENSION DANS UNE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ MUNIE D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR POUR LA RÉDUCTION D'INSTABILITÉS ET CIRCUIT IMPRIMÉ COMPRENANT UN TEL ARRANGEMENT
- (11) **2 242 696** (51) **B65D 41/62**  
(54) • -
- (11) **2 243 726** (51) **B60P 7/06**  
(54) • Verwendung eines Transportcontainers und Verfahren zum Entladen solch eines Transportcontainers

- (11) **2 246 861** (51) **G21C 15/18**  
(54) • *Emergency cooling duct for emergency cooling water injection in a nuclear reactor core*
- (11) **2 247 238** (51) **A61B 5/053**  
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES DURCHLÄSSIGKEITSSTATUS VON ZELLMEMBRANEN*  
• *MPLANTABLE MEDICAL DEVICE (IMD) FOR MONITORING PERMEABILITY STATUS OF CELL MEMBRANES.*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE (IMD) POUR SURVEILLER L'ÉTAT DE PERMEABILITÉ DE MEMBRANES CELLULAIRES*
- (11) **2 249 486** (51) **H04B 7/06**  
(54) • *Sender/Empfänger zur Kommunikation mit einem Fernsender/Empfänger anhand von räumlichen Phasenkodes, und das entsprechende Verfahren*  
• *Transmitter/receiver for communicating with a remote transmitter/receiver using spatial phase codes, and corresponding method*  
• *Émetteur/récepteur pour communiquer avec un émetteur/récepteur distant en utilisant des codes de phases spatiaux, et le procédé correspondant*
- (11) **2 249 937** (51) **A63H 33/00**  
(54) • *MOBILE*
- (11) **2 251 598** (51) **F23C 99/00**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER RÜCKGEFÜHRTEN MENGE VON PRIMÄR-ABGAS IN EINEM SAUERSTOFFBEFEUERTEN KESSEL*  
• *APPARATUS OF CONTROLLING FLOW RATE OF PRIMARY RECIRCULATING EXHAUST GAS IN OXYGEN COMBUSTION BOILER*  
• *APPAREIL POUR RÉGULER LE DÉBIT DE FUMÉES PRIMAIRES DE RECIRCULATION DANS UNE CHAUDIÈRE À OXY-COMBUSTION*
- (11) **2 253 099** (51) **H04L 12/24**  
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER VORRICHTUNG AN IHREM VERWENDUNGSORT*  
• *METHOD FOR CONFIGURING AN APPARATUS AT ITS LOCATION OF USE*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN APPAREIL À SON LIEU D'UTILISATION*
- (11) **2 255 043** (51) **E04B 2/96**  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONNECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LIAISON*
- (11) **2 256 009** (51) **B60T 1/06**  
(54) • *emergency brake for an automobile*
- (11) **2 256 067** (51) **B65D 81/00**  
(54) • *Explosionssicherer Lagertank*
- (11) **2 257 560** (51) **C07F 9/6574**  
(54) • *AUFSCHLÄMMVERFAHREN ZUR PHOSPHORMONOCHLORIDITSYNTHESE*
- (11) **2 258 160** (51) **A01D 41/12**  
(54) • *Motorabdeckung eines Mähdeschers*  
• *Engine cover of a combine harvester*  
• *Capot moteur d'une moissonneuse batteuse*
- (11) **2 259 260** (51) **G11B 19/12**  
(54) • *Optisches Plattenmedium und Datenaufzeichnungsverfahren und -vorrichtung*
- (11) **2 265 422** (51) **B26B 21/22**  
(54) • *HANDGRIFF FÜR EINZIEHBARE RASIERKASSETTE UND RASIERER MIT DIESEM HANDGRIFF*
- (11) **2 265 843** (51) **F16H 33/10**  
(54) • *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET METHODE POUR PRODUIRE UN MOUVEMENT ROTATIF*
- (11) **2 268 176** (51) **A47J 31/44**  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG UND VERABREICHUNG VON MILCHSCHAUM ODER EINES GETRÄNKES, VORRICHTUNG ZUR AUSÜBUNG DES VERFAHRENS, ESPRESSOMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- (11) **2 268 402** (51) **G02B 21/34**  
(54) • *PORTE-ÉCHANTILLON ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (11) **2 268 461** (51) **B26B 21/22**  
(54) • *RASIERERHANDGRIFF MIT EINZIEHBAREM RASIERKOPFHALTER UND NASSRASIERER MIT SOLCHEM HANDGRIFF*  
• *RAZOR HANDLE HAVING A RETRACTABLE RAZOR HEAD CARRIER AND RAZOR COMPRISING SUCH A HANDLE*
- (11) **2 268 562** (51) **B65G 1/04**  
(54) • *SHUTTLE-BAHNHOF UND SHUTTLE-KANALLAGER*  
• *SHUTTLE STATION AND SHUTTLE CHANNEL STORAGE*  
• *STATION POUR NAVETTES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR NAVETTES*
- (11) **2 269 894** (51) **B62D 6/00**  
(54) • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ET PROCEDE DE COMMANDE DE DIRECTION POUR VEHICULE DE TRAVAIL*
- (11) **2 273 177** (51) **F16L 37/42**  
(54) • *Buchsenelement und zugehörige Rohrkupplung*  
• *Female coupling member and corresponding pipe coupling*  
• *Élément de raccord femelle et raccord de tuyaux correspondant*
- (11) **2 273 871** (51) **A01N 1/02**  
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PARTICULES BIOLOGIQUES CONGELÉES*
- (11) **2 274 005** (51) **A61K 38/48**  
(54) • *BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN DURCH ANGIOTENSIN KONVERTIERENDES ENZYM 2 (ACE2)*  
• *TREATMENT OF TUMORS BY ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME 2 (ACE2)*  
• *TRAITEMENT DE MALADIES TUMORALES PAR L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE 2 (ACE2)*
- (11) **2 276 207** (51) **H04L 12/709**  
(54) • *Randomisation de la sélection de faisceau à base de noeud*
- (11) **2 276 635** (51) **B41J 25/308**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SCHWENKBAREM DRUCKWAGENTRÄGERELEMENT*  
• *APPARATUS AND METHOD WITH A PIVOTABLE PRINT CARRIAGE SUPPORT MEMBER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ AVEC UN ÉLÉMENT PIVOTANT DE SUPPORT DE CHARIOT D'IMPRESSION*
- (11) **2 277 653** (51) **B23K 7/10**  
(54) • *Method of determining the distance between an autogenous burner device and a workpiece through measuring an electric parameter without providing a proper electric energy supply*
- (11) **2 277 752** (51) **B60T 8/17**  
(54) • *STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FLUGZUGBREMSYSTEMS BEI VERSORGUNGSUNTERBRECHUNG*
- (11) **2 279 519** (51) **H01L 21/67**  
(54) • *APPAREIL ET PROCEDE COMPRENANT UN FILTRE REFLECHISSANT DE SOURCE DE CHAUFFAGE POUR PYROMETRIE*
- (11) **2 280 163** (51) **F03D 1/06**  
(54) • *EOLIENNE ET PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE*
- (11) **2 280 870** (51) **B64D 27/26**  
(54) • *LAGERVORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINES HILFSAGGREGATS AN EINEM STRUKTURTEIL EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN LAGERVORRICHTUNG*  
• *SUPPORT STRUCTURE FOR AN AUXILIARY POWER UNIT ON A STRUCTURAL PART OF AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT COMPRISING SAID SUPPORT STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR LE LOGEMENT D'UN UNITÉ DE PUISSANCE AUXILIAIRE SUR UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE D'UN AVION ET AVION MUNI DE CE DISPOSITIF SUPPORT*
- (11) **2 282 650** (51) **A41B 11/12**  
(54) • \*
- (11) **2 283 612** (51) **H04L 12/24**  
(54) • *SYNCHRONISIERUNG VON GERÄTEFEHLERINFORMATION UNTER KNOTEN*
- (11) **2 286 415** (51) **G21C 19/06**  
(54) • *INNERER AUFBAU EINES GEHÄUSES UND TROCKENLAGERGEHÄUSE ZUM EINSCHLUSS VON BESTRAHLTEN BRENNSTOFFELEMENTEN; UND ZWISCHENLAGERUNGSVERFAHREN*
- (11) **2 288 244** (51) **H05K 3/40**  
(54) • *Schaltungssubstrat*  
• *Substrat de circuit*
- (11) **2 290 316** (51) **F41B 11/06**  
(54) • *Arme jouet*
- (11) **2 290 820** (51) **H03K 17/96**  
(54) • *Verfahren zur Eingabe eines zweistelligen Wertes an einer Bedieneinrichtung*  
• *Method for inputting a two-digit value at an operating device*  
• *Procédé de saisie d'une valeur à deux chiffres dans un dispositif de commande*
- (11) **2 294 626** (51) **H01L 31/048**  
(54) • *Flexible Photovoltaiktafel und Prozess zur Herstellung einer solchen Tafel*  
• *Flexible photovoltaic panel and process for manufacturing such panel*  
• *Panneau photovoltaïque flexible et procédé de fabrication d'un tel panneau*
- (11) **2 295 356** (51) **B65H 19/28**  
(54) • *Method and device for changing winding rolls*
- (11) **2 296 841** (51) **B23K 26/22**  
(54) • *LASER WELDING TOOL WITH A FIBRE LASER*  
• *OUTIL DE SOUDAGE LASER AVEC UN LASER FIBRE*

- (11) **2 297 173** (51) **C07F 15/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIENYL-RUTHENIUM-KOMPLEXEN
- (11) **2 298 506** (51) **B25J 5/00**  
(54) • Appareil locomoteur et contrôleur de cet appareil locomoteur
- (11) **2 301 168** (51) **H04B 7/10**  
(54) • Basis und Verstärkerstationen  
• Base and repeater stations  
• Stations de base et répétri-trice
- (11) **2 302 221** (51) **F15B 11/17**  
(54) • Mehrfach konfigurierbare hydraulische Schaltung, Muldenkipperanwendung, und eine soche Schaltung verwendender Muldenkipper  
• Hydraulic circuit with multiple configurations, application for a dump truck, and dump truck using such a circuit.
- (11) **2 304 294** (51) **F16L 11/127**  
(54) • .
- (11) **2 304 773** (51) **H01L 21/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM WACHSEN VON GRUPPE-III-NITRIDEN  
• METHOD OF GROWING GROUP-III NITRIDES
- (11) **2 304 900** (51) **H04L 12/28**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Registrierung eines Gerätes an einem Zugangspunkt  
• Method and apparatus for registering a device in access point  
• Procédé et appareil d'enregistrement d'un dispositif dans un point d'accès
- (11) **2 308 154** (51) **F16H 1/28**  
(54) • RÖHRENFÖRMIGE MOTORUNTERSETZUNGSGETRIEBE ZUM BETRIEB VON ROLLVORHÄNGEN UND DERGLEICHEN
- (11) **2 308 514** (51) **A61K 47/48**  
(54) • Conjugués pour le transport de médicaments à travers la barrière hémato-encéphalique
- (11) **2 309 808** (51) **H04W 60/00**  
(54) • Fournir un service à l'aide d'un noeud de relais dans un système avancé à évolution sur le long terme pour projet de partenariat de 3ème génération (3gpp)
- (11) **2 310 018** (51) **A61K 31/541**  
(54) • VERWENDUNG VON NIFURTIMOX ZUR BEHANDLUNG DER GIARDIASIS  
• UTILISATION DU NIFURTIMOX POUR LE TRAITEMENT DE LA GIARDIOSE
- (11) **2 313 148** (51) **A61N 1/36**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTIMISIERTEN STIMULIERUNG EINES NEUROLOGISCHEN ZIELS  
• APPARATUS FOR OPTIMIZED STIMULATION OF A NEUROLOGICAL TARGET  
• APPAREIL DE STIMULATION OPTIMISÉE D'UNE CIBLE NEUROLOGIQUE
- (11) **2 313 269** (51) **B32B 27/40**  
(54) • /
- (11) **2 313 946** (51) **H01Q 1/42**  
(54) • RADOM MIT EINEM INTERNEN KÜHL-SYSTEM  
• RADOME COMPRISING AN INTERNAL COOLING SYSTEM  
• RADÔME COMPORTANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT INTERNE
- (11) **2 314 575** (51) **C07D 209/42**  
(54) • NOVEL INDOLE DERIVATIVE HAVING CARBAMOYL GROUP, UREIDO GROUP AND SUBSTITUTED OXY GROUP
- (11) **2 314 862** (51) **F02P 5/152**  
(54) • Method of controlling knocking in an internal combustion engine equipped with a device for controlling the opening of inlet valves
- (11) **2 315 910** (51) **E21B 43/24**  
(54) • INSTALLATION FOR THE<I> IN SITU </I>EXTRACTION OF A SUBSTANCE CONTAINING CARBON
- (11) **2 318 150** (51) **B32B 27/24**  
(54) • MEHRSCICHTIGES VERBUNDSYSTEM UND VERFAHREN  
• SYSTÈME COMPOSITE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 318 225** (51) **B60J 5/04**  
(54) • AGENCEMENT DE PORTIERE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR UN AGENCEMENT DE PORTIERE
- (11) **2 319 378** (51) **A47J 37/08**  
(54) • GRILLE-PAIN MANUEL ÉQUIPÉ D'UN COUVERCLE
- (11) **2 323 732** (51) **A61N 5/10**  
(54) • BEWEGUNGSBAHNOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG  
• TRAJECTORY OPTIMIZATION SYSTEM  
• DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE TRAJECTOIRE
- (11) **2 325 130** (51) **B66B 31/00**  
(54) • "Abdecken für Durchgang
- (11) **2 325 948** (51) **H01R 13/24**  
(54) • ELEKTROLEITFÄHIGE GUMMIKOM-PONENTE, Verfahren zur dessen Benüt-zung und tragbares Telefon umfassend Dieser  
• ELECTROCONDUCTIVE RUBBER COMPONENT, method of using it and portable telephone comprising it  
• COMPOSANT ÉLECTROCONDUCTEUR EN CAOUTCHOUC, procédé pour son utilisation et téléphone portable comprenant celui-ci
- (11) **2 326 689** (51) **C09D 5/04**  
(54) • -
- (11) **2 326 728** (51) **G01N 33/58**  
(54) • KINASES MARQUÉES PAR FLUORESCENCE OU PAR MARQUAGE DE SPIN UTILISÉES POUR LE CRIBLAGE ET L' IDENTIFICATION RAPIDES DE NOUVELLES STRUCTURES D' INHIBITEURS DE KINASES
- (11) **2 327 086** (51) **H01J 65/04**  
(54) • ELLIPSENFÖRMIGE MIKROHOHLRAUM-PLASMAVORRICHTUNG UND HERSTEL-LUNG MITTELS PULVERSTRAHLENS
- (11) **2 327 478** (51) **B02C 13/20**  
(54) • BRECHERMÜHLE  
• CRUSHER MILL  
• BROYEUR
- (11) **2 328 153** (51) **G21K 1/06**  
(54) • X-ray monochromator, method of manu-facturing the same and X-ray spec-trometer  
• Monochromateur à rayons X, son procédé de fabrication et spectromètre à rayons X
- (11) **2 333 376** (51) **F16H 7/12**  
(54) • AUTOMATIC TENSIONER
- (11) **2 333 472** (51) **F28D 7/10**  
(54) • INNERER WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGEKREIS-LAUF UND ENTSPRECHENDER KREIS-LAUF  
• INTERNAL HEAT EXCHANGER FOR A VEHICULE AIR CONDITIONING CIRCUIT AND SUCH CIRCUIT  
• ECHANGEUR THERMIQUE INTERNE POUR CIRCUIT DE CLIMATISATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET UN TEL CIRCUIT
- (11) **2 334 212** (51) **A43B 17/14**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE MASSENPRODUK-TION VON SCHUHTEILEN UND DAMIT HERGESTELLTE SCHUHTEILE.
- (11) **2 334 555** (51) **B64D 27/14**  
(54) • FLUGZEUGHECK MIT ZWEI TRIEBWER-KEN UND ZWEITELIGER, INNERHALB DES RUMPFES ANEINANDERGEFÜGTER TRIEBWERKSHALTERUNG
- (11) **2 334 777** (51) **C11D 3/40**  
(54) • COLORANTS DE SUBSTANCE À L'ÉLAS-THANNE
- (11) **2 334 916** (51) **F01N 3/035**  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AB-GASREINIGUNG MITTELS EINES REDUK-TIONSMITTELS  
• DEVICE AND METHOD FOR EXHAUST GAS PURIFICATION USING A REDUCING AGENT  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AU MOYEN D'UN AGENT REDUCTEUR
- (11) **2 335 006** (51) **F42B 10/16**  
(54) • GESCHOSS MIT ÖFFNUNGEN AUFWEI-SENDEN STEUERFLÄCHEN
- (11) **2 335 007** (51) **F42B 10/16**  
(54) • GESCHOSS MIT FÜLLMATERIAL ZWI-SCHEN LEITWERK UND RUMPF
- (11) **2 339 785** (51) **H04W 76/02**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-TEM ZUM VERARBEITEN VON DIENST-ANFORDERUNGEN  
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING SERVICE REQUEST
- (11) **2 340 133** (51) **B21B 35/04**  
(54) • Method for setting a drive load for multiple drives on a mill train to mill milled items, control and/or regulating device, storage medium, program code and mill train  
• Procédé destiné au réglage d'une charge d'entraînement pour une multitude d'en-trainements d'un train de laminage pour le laminage de matériaux de laminages, dispositif de commande et/ou de réglage, support de stockage, code de programme et installation de laminage
- (11) **2 340 159** (51) **B29C 70/52**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TANKES EINES WARMWASSERSPEI-CHERS AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF
- (11) **2 340 287** (51) **C09J 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS MIT HIERARCHISCHER STRUKTUR  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ARTICLE WITH A HIERARCHICAL STRUCTURE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET AVEC STRUCTURE HIÉRARCHIQUE

- (11) **2 340 322** (51) **C25B 1/12**  
(54) • **ÉLECTROLYSEUR HAUTE PRESSION**
- (11) **2 340 718** (51) **A23C 9/12**  
(54) • **Electric device for preparing food in separate portions**  
• **Elektrisches Gerät zum Zubereiten von Lebensmitteln in unterteilten Portionen**
- (11) **2 342 193** (51) **C07D 401/12**  
(54) • **NOUVEAUX COMPOSÉS POUR LA PRODUCTION DE SULFOXYDES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**
- (11) **2 342 526** (51) **F41B 11/89**  
(54) • **DRUCKLUFTMECHANISMUS FÜR EINE PAINTBALLS ODER KUNSTSTOFFKUGELN ABFEUERENDE SPIELZEUGWAFFE, DIE DURCH PYROTECHNISCHE SPEZIALMUNITION BETÄTIGT WIRD**  
• **PNEUMATIC MECHANISM FOR A TOY WEAPON THAT FIRES PAINTBALLS OR LIGHTWEIGHT PLASTIC BEADS, ACTUATED BY A SPECIAL PYROTECHNIC AMMUNITION**
- (11) **2 343 112** (51) **B01D 25/172**  
(54) • **PLATTENZIEHMECHANISMUS FÜR EINE FILTERPRESSE**
- (11) **2 344 664** (51) **C12Q 1/22**  
(54) • **BIOLOGISCHE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON STERILISATIONSVORGÄNGEN**  
• **BIOLOGICAL ARTICLES AND METHODS FOR MONITORING STERILIZATION PROCESSES**  
• **ARTICLES ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER DES PROCÉDÉS DE STÉRILISATION**
- (11) **2 346 625** (51) **B21B 37/26**  
(54) • **Method for setting a run-off thickness for a milled item that passes through a multiple scaffold mill train, control and/or regulating device and mill train**  
• **Procédé de réglage d'une épaisseur de sortie d'un matériau de laminage traversant un train de laminage à plusieurs équipements, dispositif de commande et/ou de réglage et installation de laminage**
- (11) **2 346 947** (51) **C09B 11/08**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHENOLPHTALEINVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG VON IONISCH FLÜSSIGER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG**
- (11) **2 347 986** (51) **B66B 5/06**  
(54) • **AUFZUGSVORRICHTUNG**  
• **DISPOSITIF ELEVATEUR**
- (11) **2 350 424** (51) **B63B 27/00**  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNTERWASSER INSTALLATIONEN**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INSTALLATION SOUS-MARINE**
- (11) **2 350 461** (51) **F15B 13/04**  
(54) • **SOUPAPE DE DISTRIBUTION HYDRAULIQUE POUR UN VERIN DIFFÉRENTIEL FONCTIONNANT D'UN CÔTÉ**
- (11) **2 354 013** (51) **B65B 7/28**  
(54) • **VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER SCHUTZVORRICHTUNG AN GETRÄNKEBEHÄLTER**  
• **PROCESS FOR APPLYING A PROTECTIVE DEVICE TO BEVERAGE RECIPIENTS**  
• **PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION SUR DES RÉCIPIENTS DE CONDITIONNEMENT DE BOISSONS**
- (11) **2 356 059** (51) **B66F 5/02**  
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTEN WAGENHEBER**
- (11) **2 359 163** (51) **G01T 1/00**  
(54) • **VERFAHREN ZUR RADONDETEKTION**  
• **METHOD FOR RADON DETECTION**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU RADON**
- (11) **2 359 537** (51) **H04L 12/28**  
(54) • **PROCÉDÉ SERVANT À DÉFINIR LE FONCTIONNEMENT D'UN NOEUD DE ROUTAGE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ASYNCHRONE, NOEUD DE RÉSEAU ET RÉSEAU DE COMMUNICATION METTANT EN PLACE LE PROCÉDÉ**
- (11) **2 360 225** (51) **C09K 11/59**  
(54) • **Phosphor, methode de production et instrument emittant de la lumière**
- (11) **2 360 710** (51) **H01J 11/12**  
(54) • **Ecran plasma et son procédé de fabrication**
- (11) **2 363 624** (51) **F16L 1/20**  
(54) • **Landemechanismus für eine angehobene Rohrrolle**
- (11) **2 364 129** (51) **A61F 2/58**  
(54) • **ELEMENT DE DOIGT**
- (11) **2 364 579** (51) **H05G 2/00**  
(54) • **EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SEKUNDÄREN QUELLE DURCH LASERMASSE-INTERAKTION MIT EINER OPTISCHEN ANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN DER POSITION UND AUSRICHTUNG EINER BEWEGLICHEN OBERFLÄCHE**  
• **DEVICE FOR GENERATING A SECONDARY SOURCE BY LASER-MATTER INTERACTION, INCLUDING AN OPTICAL DEVICE FOR MONITORING THE POSITION AND THE ORIENTATION OF A MOVING SURFACE**  
• **DISPOSITIF DE GENERATION DE SOURCE SECONDAIRE PAR INTERACTION LASER-MATIERE COMPRENANT UN DISPOSITIF OPTIQUE DE CONTRÔLE DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION D'UNE SURFACE EN MOUVEMENT**
- (11) **2 365 727** (51) **H05B 3/58**  
(54) • **Bandförmiges elektrisches Widerstand**
- (11) **2 370 871** (51) **G05D 16/06**  
(54) • **VENTILSSITZ MIT POSITIVER RÜCKHALTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DURCHFLUSSREGLER**  
• **SIÈGE DE SOUPAPE AVEC DES MOYENS POSITIFS DE RÉTENTION POUR UNE UTILISATION AVEC UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE DÉBIT DE FLUIDE**
- (11) **2 371 117** (51) **H04M 7/00**  
(54) • **GRUPPIERUNG VON SCHALTUNGEN**
- (11) **2 373 902** (51) **F16D 25/08**  
(54) • **Antriebsmechanismus für ein Fahrzeug**  
• **Driving mechanism for a vehicle**  
• **Mécanisme d'entraînement pour un véhicule**
- (11) **2 374 316** (51) **H04W 72/04**  
(54) • **FOURNIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE À PLUSIEURS PORTEUSES**
- (11) **2 375 438** (51) **H01J 9/42**  
(54) • **Wolfram-Elektrodenmaterial und Verfahren zur Herstellung dieses Materials**
- **Tungsten electrode material and method of manufacturing said material**  
• **Matériau d'électrode au tungstène et procédé de fabrication d'un tel matériau**
- (11) **2 377 792** (51) **B65H 33/02**  
(54) • **Verfahren zum Vereinzeln eines Stapels von gefalteten Blättern und Vorrichtung zum Vereinzeln eines Stapels von gefalteten Blättern**  
• **Method for separating a stack of folded sheets and apparatus for separating a stack of folded sheets**  
• **Procédé pour séparer une pile de feuilles pliées et dispositif pour séparer une pile de feuilles pliées**
- (11) **2 379 066** (51) **A61K 31/485**  
(54) • **VERWENDUNG VON OPIOID ANTAGONISTEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN NETZHAUTERKRANKUNGEN**
- (11) **2 379 358** (51) **B60J 7/22**  
(54) • **DEFLECTEUR DE VENT**
- (11) **2 381 108** (51) **F04B 43/02**  
(54) • **KOLBENPUMPE**  
• **POMPE À PISTON**
- (11) **2 381 153** (51) **F16L 41/06**  
(54) • **Verfahren für das Trennen und Verschließen von unter Druck stehenden Gasleitungen**  
• **Method for cutting and obturating pressurised gas pipelines**  
• **Procédé pour la rupture et l'obturation de conduites de gaz sous pression**
- (11) **2 382 425** (51) **F24F 12/00**  
(54) • **LOW PROFILED AIR HANDLING UNIT WITH TILTED ROTARY HEAT EXCHANGE**
- (11) **2 384 403** (51) **F16D 21/00**  
(54) • **DOPPELKUPPLUNG MIT DOPPELGABELBETÄTIGUNG**  
• **DUAL CLUTCH WITH A DOUBLE FORK ACTUATOR**
- (11) **2 385 803** (51) **A61B 18/20**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER LICHTBEHANDLUNG VON VERLETZUNGEN**  
• **APPARATUS FOR CONTROLLING A LIGHT THERAPY OF INJURY**  
• **APPAREIL DE COMMANDE D'UN TRAITEMENT LUMINEUX DE LÉSION**
- (11) **2 386 031** (51) **F16D 27/112**  
(54) • **KUPPLUNG UND STARTER-GENERATOR ENTHALTEND EINE SOLCHE KUPPLUNG**
- (11) **2 386 207** (51) **A23C 19/086**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILWEISE GETROCKNETEM GERIEBENEN KÄSE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FROMAGE EN POUDRE PARTIELLEMENT SÈCHÉ**
- (11) **2 387 351** (51) **A61B 5/00**  
(54) • **Medical monitoring network**  
• **Réseau de surveillance médical**
- (11) **2 387 528** (51) **B63B 21/50**  
(54) • **HALBTAUCHENDE PLATTFORM MIT ZUGSPANNVERANKERUNG ZUR WINDENERGIEGEGWINNUNG AUF SEE, IN HYBRIDER BETON-STAHL AUSFÜHRUNG**  
• **TENSION-ANCHORED SUBMERSIBLE PLATFORM FOR OFFSHORE WIND PLANTS IN OPEN SEA IN CONCRETE-STEEL HYBRID SOLUTION**

- PLATE-FORME SUBMERSIBLE À ANCRAGE PAR TENSION POUR FERMES D'ÉOLIENNES EN MER METTANT EN ŒUVRE UNE SOLUTION HYBRIDE BÉTON-ACIER
- (11) **2 387 540** (51) **B65G 47/84**
- (54) • FÖRDERELEMEN MIT BEHÄLTERKLAMMER BZW. -CLIP
- CONVEYOR ELEMENT WITH CONTAINER CLAMP OR CONTAINER CLIP
- ÉLEMENT DE CONVOYEUR AVEC PINCE OU CLIP À RÉCIPIENT
- (11) **2 387 706** (51) **G01M 13/02**
- (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PHÉNOMÈNES VIBRATOIRES SURVENANT DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ D'AÉRONEF EN FONCTIONNEMENT
- (11) **2 389 210** (51) **A61M 5/28**
- (54) • MEDIKAMENTENIDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR MEHRFACHDOSIERUNGSINJEKTIONSVORRICHTUNGEN
- Système d'identification de médicaments pour dispositifs d'injection de doses multiples
- (11) **2 389 296** (51) **B60C 5/04**
- (54) • SCHLAUCHSYSTEM FÜR REIFEN
- TUBE SYSTEM FOR TIRES
- (11) **2 389 323** (51) **B65D 41/10**
- (54) • VERSCHLUSS FUER EINEN BEHAELTER
- (11) **2 389 570** (51) **G01L 3/14**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES DREHMOMENTES VON EINEM ANZUTREIBENDEN RAD EINES FAHRRADES ODER GLEICHARTIGES FAHRZEUG.
- (11) **2 389 918** (51) **A61H 35/04**
- (54) • Flüssigkeitsabgabe Gerät für den HNO-Bereich
- Fluid delivery device for the nose
- (11) **2 391 483** (51) **B25D 16/00**
- (54) • Elektrisches Bohrwerkzeug
- Electric boring tool
- Outil de forage électrique
- (11) **2 392 609** (51) **C08J 3/24**
- (54) • Wasserfester und Korrosionsbeständiger EPDM-Schaum und Klebeabdichtmaterial
- Mousse EPDM résistant à l'eau et à la corrosion et matériau de scellage adhésif
- (11) **2 393 504** (51) **A61K 38/00**
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN L-RIBOZYME FOR TREATING SIDE EFFECTS CAUSED BY SPIEGELMERS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT UN RIBOZYME POUR LE TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES DE SPIEGELMERS
- (11) **2 393 709** (51) **B63J 99/00**
- (54) • INTEGRIERTES STEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE ELEKTRISCHEN VERSORUNGSSAGGREGATE UND FÜR DAS GALVANISCHE SCHUTZ-SYSTEM AUF SCHIFFE
- INTEGRATED CONTROL SYSTEM FOR THE ELECTRIC POWER SUPPLIERS AND THE GALVANIC PROTECTION SYSTEM ON SHIPS
- SYSTÈME DE CONTRÔLE INTEGRÉ DES SOURCES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DE LA PROTECTION GALVANIQUE POUR BÂTEAUX
- (11) **2 395 894** (51) **A47L 11/282**
- (54) • Reinigungsvorrichtung mit Bürstenrollen
- Cleaning device with rotating brushes
- Dispositif de nettoyage avec brosses rotatives
- (11) **2 395 895** (51) **A47L 11/282**
- (54) • Reinigungsvorrichtung mit Bürstenrollen
- Cleaning device with rotating brushes
- Dispositif de nettoyage avec brosses rotatives
- (11) **2 396 240** (51) **B65D 73/00**
- (54) • VERPACKUNGSEINHEIT
- (11) **2 396 299** (51) **G03F 7/00**
- (54) • FLÜSSIGE STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ADDITIVHERSTELLUNG ENTHALTEND EINEM KATIONISCHEN TRIARYL-SULFONIUM-BORATE-FOTOINITIATOR
- LIQUID RADIATION CURABLE RESIN COMPOSITIONS FOR ADDITIVE FABRICATION COMPRISING A TRIARYL SULFONIUM BORATE CATIONIC PHOTOINITIATOR
- COMPOSITIONS DE RÉSINE LIQUIDES DURCISSEABLES PAR RAYONNEMENT POUR FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UN PHOTOINITIATEUR CATIONIQUE DE TYPE BORATE DE TRIARYL-SULFONIUM
- (11) **2 398 793** (51) **C07D 401/14**
- (54) • NOUVEAUX DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE BENZOXAZOLE, BENZIMIDAZOLE, OXAZOLOPYRIDINE ET IMIDAZOPYRIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DE LA GAMMA SÉCRÉTASE
- (11) **2 399 663** (51) **F01N 3/20**
- (54) • Vorrichtung zum Verdampfen eines Reaktionsmittels
- Device for evaporating a reactant
- Dispositif d'évaporation d'un réactif
- (11) **2 401 089** (51) **B05B 1/18**
- (54) • -
- (11) **2 403 387** (51) **A47J 31/44**
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING MILK FOAM
- DISPOSITIF DE FABRICATION DE MOUSSE DE LAIT
- (11) **2 403 754** (51) **B64C 1/06**
- (54) • ATTACHMENT DEVICE
- DISPOSITIF D'ATTACHE
- (11) **2 404 724** (51) **B28B 11/04**
- (54) • Verfahren zum digitalen Dekorieren von keramischen Fliesen
- Method for the digital decoration of ceramic tiles
- Procédé de décoration numérique de carreaux céramiques
- (11) **2 406 093** (51) **B60J 7/08**
- (54) • PROFIL FÜR DAS ABDECKELEMEN EINES LADEFÄCHE EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES ABDECKELEMEN
- PROFILE FOR THE COVER ELEMENT OF A VEHICLE LOAD PLATFORM AND CORRESPONDING COVER ELEMENT
- (11) **2 406 337** (51) **C09J 5/00**
- (54) • FASTENING MEANS
- (11) **2 406 515** (51) **F16D 23/12**
- (54) • UNITE DE PRECONTRAINTE AXIALE A REGLAGE
- (11) **2 408 415** (51) **A61H 15/00**
- (54) • PERLEN-MASSAGE-GERÄT MIT EINEM DREH GEFÄß
- (11) **2 408 794** (51) **C07H 19/00**
- (54) • ISOLATION ET PURIFICATION DE COMPOSANTS DE LACTOSERUM
- (11) **2 409 203** (51) **G05B 19/423**
- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINER ROBOTERVORRICHTUNG UND ROBOTERVORRICHTUNG
- Procédé de contrôle d'un dispositif robot et dispositif robot
- (11) **2 410 156** (51) **F02D 41/04**
- (54) • PROCEDE DE REGULATION DE L'ALIMENTATION EN AIR DANS LE CYLINDRE DU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À QUATRE TEMPS À ALLUMAGE COMMANDÉ
- (11) **2 411 266** (51) **B63B 21/00**
- (54) • HYDRAULISCHE ANKERKABELHALTEVORRICHTUNG
- UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE MANTEN DU CABLE D'AMARRAGE
- (11) **2 411 471** (51) **C08L 67/00**
- (54) • POLYESTER BLENDS
- MÉLANGES DES POLYESTERS
- (11) **2 413 077** (51) **F28B 1/00**
- (54) • Kontrollmethode für einen Luftgekühlten Kondensator eines Stromkraftwerks mit automatischer Statusanpassung und Stromkraftwerk
- (11) **2 413 078** (51) **F28B 1/06**
- (54) • Methode zur Kontrolle eines luftgekühlten Kondensator für ein Stromkraftwerk mit optimisiertes Management der Transitionsphasen und ein Stromkraftwerk
- (11) **2 414 053** (51) **A63B 69/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEOBSACHTUNG DER GEHAKTIVITÄT EINER PERSON
- (11) **2 414 185** (51) **B60K 1/04**
- (54) • DEVICE FOR THE THERMAL CONNECTION OF AN ENERGY STORAGE DEVICE
- (11) **2 414 216** (51) **B63B 19/00**
- (54) • YACHT AVEC DES FENETRES VERS L'AVANT DANS LA CABINE DU PROPRIÉTAIRE ET AVEC UNE TIMONERIE SUR UN PONT INTERMEDIAIRE
- (11) **2 414 243** (51) **B65B 13/06**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON DOKUMENTBLATTSTAPELN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- APPARATUS FOR FORMING STACKS OF SHEET DOCUMENTS AND CORRESPONDING METHOD
- APPAREIL POUR FORMER DES PILES DE DOCUMENTS EN FEUILLES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 414 620** (51) **E21B 21/10**
- (54) • BOHRSTANGENVERBINDER
- RACCORD POUR TIGE DE FORAGE
- (11) **2 414 641** (51) **F01D 5/30**
- (54) • Axial turbo engine rotor with sealing disc
- Rotor de turbomachine axiale doté d'un disque d'étanchéité
- (11) **2 418 740** (51) **H01R 11/30**
- (54) • Magnetic connector for headset
- (11) **2 419 285** (51) **B60G 7/00**
- (54) • VORDERRADAUFHÄNGUNG MIT TRANSVERSALER BLATTFEDER
- FRONT WHEEL SUSPENSION WITH TRANSVERSAL LEAF SPRING



- (11) **2 419 461** (51) **C08F 10/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-BUTENPOLYMEREN  
• PPROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMERES DE 1-BUTENE
- (11) **2 419 893** (51) **G09F 9/30**  
(54) • DEVICE FOR SHADOWING OF EXTERNAL LIGHT AND FOR GENERATING DEFINED LIGHT CONDITIONS ON A MONITOR  
• DISPOSITIF DE MASQUAGE LA LUMIÈRE EXTERNE ET POUR GÉNÉRER DES CONDITIONS LUMINEUSES DÉFINIES SUR UN ÉCRAN DE MONITEUR
- (11) **2 419 908** (51) **G21F 5/002**  
(54) • EINSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND ZUR END- UND ZWISCHENLAGERUNG VON RADIOAKTIVEN STOFFEN  
• PACKAGING DEVICE FOR TRANSPORTING AND STORAGE AND INTERMEDIATE STORAGE OF RADIOACTIVE MATERIALS  
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT POUR LE TRANSPORT, LE STOCKAGE ET/OU L'ENTREPOSAGE DE PRODUITS RADIOACTIFS
- (11) **2 420 301** (51) **A63B 37/06**  
(54) • Golfbälle mit mehreren Schichten mit verschiedenen Härtegraden  
• Golf balls including multiple layers of different hardnesses  
• Balles de golf dotées de plusieurs couches de dureté différente
- (11) **2 420 584** (51) **C22C 19/05**  
(54) • Einkristall-Superlegierung auf Nickelbasis und diese Superlegierung enthaltende Turbinenschaufel  
• Nickel-based single crystal superalloy and turbine blade incorporating this superalloy  
• Superalliage monocristallin à base de nickel et aube de turbine contenant ce superalliage
- (11) **2 421 353** (51) **A01C 5/06**  
(54) • SÄSCHAR  
• SOC POUR SEMOIR
- (11) **2 421 653** (51) **B02C 13/28**  
(54) • Hammer mill, rotor of a hammer mill, impact bolts, and catching device and locking device  
• Fragmenteuse, rotor d'une fragmenteuse, boulon de percussion, ainsi que dispositif collecteur et dispositif de fixation
- (11) **2 421 672** (51) **B23B 51/02**  
(54) • Rotierendes Werkzeug zur spanabtragenenden Bearbeitung  
• Rotating tool for chip removing machining  
• Outil pour usinage rotatif avec enlèvement de copeaux
- (11) **2 421 922** (51) **C09D 9/00**  
(54) • -
- (11) **2 422 497** (51) **H04L 12/58**  
(54) • KONTEXTBASIERTE NACHRICHTEN-ÜBERMITTLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• MESSAGERIE BASÉE SUR LE CONTEXTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 423 296** (51) **C10M 171/00**  
(54) • Verwendung einer Schmierölzusammensetzung für Maschinenwerkzeuge  
• Use of a lubricating oil composition for machine tools  
• Utilisation d'une composition d'huile lubrifiante pour machines-outils
- (11) **2 423 560** (51) **F16L 55/38**  
(54) • Rohrleitungsvorrichtung und verfahren  
• Appareil et procédé pour conduite
- (11) **2 424 116** (51) **H03M 5/08**  
(54) • Procédé de modulation d'impulsions en durée et dispositif correspondant
- (11) **2 424 313** (51) **H04W 52/48**  
(54) • Method for controlling transmission power of a wireless terminal
- (11) **2 424 411** (51) **A47J 31/44**  
(54) • Docking system for a milk container  
• Système d'arrimage pour un récipient de lait
- (11) **2 427 890** (51) **H01F 3/10**  
(54) • AN DER OBERFLÄCHE ANGEBRACHTE MAGNETISCHE KOMponentEN  
• SURFACE MOUNT MAGNETIC COMPONENTS  
• COMPOSANTS MAGNÉTIQUES POUR MONTAGE EN SURFACE
- (11) **2 429 116** (51) **H04L 9/30**  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG AUF IDENTITÄTSBASIS UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE KRYPTOGRAPHISCHE TECHNIKEN  
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE CRYPTAGE SUR LA BASE DES IDENTITES, ET PROCEDURES CRYPTOGRAPHIQUES ASSOCIEES
- (11) **2 429 789** (51) **B28B 11/12**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABRUNDUNG DER LÄNGSKANTEN EINES SCHWEREN TONPRODUKTS, VOR ALLEM, JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH, WÄHREND DER HERSTELLUNGSPHASE FÜR STRANGGEPRESSTE SCHRÄGZIEGEL
- (11) **2 430 331** (51) **F16H 25/24**  
(54) • CONNECTING STRUCTURE IN A CLUTCH BEARING AND CLUTCH ACTUATING BEARING  
• STRUCTURE DE CONNECTION DANS UN BUTÉE DE DEBRAYAGE ET BUTÉE DE DEBRAYAGE
- (11) **2 432 913** (51) **C23C 14/06**  
(54) • Gleitelement.  
• Sliding element.  
• Élément de glissement.
- (11) **2 432 915** (51) **C23C 14/06**  
(54) • Gleitelement.  
• Sliding element.  
• Élément de glissement.
- (11) **2 433 265** (51) **G06T 11/00**  
(54) • Interpolationsfreie Umsortierung von Fächerstrahl- auf Parallelstrahlgeometrie  
• INTERPOLATION FREE FAN-TO-PARALLEL BEAM REBINNING  
• Rearrangement de données de faisceau en éventail à faisceau en parallèle sans interpolation
- (11) **2 433 326** (51) **H01M 4/88**  
(54) • Herstellungsmethode für Elektrodenkatalysatorschicht, Herstellungsmethode für Membran-Elektroden-Einheit und Herstellungsmethode für Brennstoffzelle.
- (11) **2 437 666** (51) **A61B 8/08**  
(54) • -
- (11) **2 437 830** (51) **A61M 5/315**  
(54) • ANORDNUNG ZUR ARZNEIMITTEL-ABGABE UND ARZNEIMITTELABGABE-VORRICHTUNG
- Ensemble d'administration de médicaments et administration et dispositif d'administration de médicaments
- (11) **2 437 955** (51) **B60H 1/32**  
(54) • MULTIFUNKTIONS-THERMOMANAGEMENT-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN EINES ELEKTROFAHRZEUGS  
• MULTIFUNCTION THERMAL MANAGEMENT DEVICE AND METHOD OF AN ELECTRIC VEHICLE
- (11) **2 438 491** (51) **G05B 19/19**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN PROFIL DE MOUVEMENT VARIABLE POUR UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE
- (11) **2 439 142** (51) **B65B 5/06**  
(54) • Vorrichtung zum Transportieren und Einschleusen von Packgut  
• Device for transporting and inserting goods to be packed  
• Dispositif de transport et d'introduction de produits d'emballage
- (11) **2 439 844** (51) **H03H 3/04**  
(54) • Volumenschallwellenresonator, Volumenschallwellenfilter und entsprechende Verfahren zur Herstellung.  
• Bulk acoustic wave resonator, bulk acoustic wave filter and their corresponding methods of manufacture.  
• Résonateur à ondes acoustiques de volume, filtre à ondes acoustiques de volume et méthodes correspondantes pour leurs fabrications.
- (11) **2 440 098** (51) **A47L 9/04**  
(54) • REINIGUNGSKOPF
- (11) **2 440 135** (51) **A61B 5/15**  
(54) • Microneedle and method for its manufacture  
• Micro-aiguille et procédé destiné à sa fabrication
- (11) **2 440 147** (51) **A61B 17/86**  
(54) • CHIRURGIEINSTRUMENT MIT KNOCHENSCHRAUBE  
• SURGICAL INSTRUMENT WITH BONE SCREW  
• DISPOSITIF CHIRURGICAL AVEC VIS D'OSTÉOSYNTÈSE
- (11) **2 440 339** (51) **B64F 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES TRINKWASSERKREISLAUFES EINES FLUGZEUGES  
• METHOD FOR TREATING THE DRINKING WATER CIRCUIT OF AN AIRCRAFT  
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DU CIRCUIT D'EAU POTABLE D'UN AERONEF
- (11) **2 440 733** (51) **E06B 9/174**  
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG EINES ROLLADENS, EINSCHLIESSLICH EINER ROHRFÖRMIGEN WELLE
- (11) **2 442 226** (51) **G06F 9/455**  
(54) • Zuweisung von virtuellen Maschinen gemäß benutzerspezifischer Messwerte für virtuelle Maschinen  
• Attribution de machines virtuelles conformément aux mesures des machines virtuelles spécifiques aux utilisateurs
- (11) **2 442 599** (51) **H04W 8/26**  
(54) • Method and apparatus for selecting an mobility management entity, and method and apparatus for transmitting and allocating a temporary identifier

- (11) **2 442 994** (51) **B60K 1/04**  
(54) • *SICHERE ANORDNUNG EINER BATTERIE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- (11) **2 444 011** (51) **A61B 17/221**  
(54) • *Behandlungsvorrichtung für ein Endoskop*  
• *Treatment device for an endoscope*  
• *Dispositif de traitement pour endoscope*
- (11) **2 445 322** (51) **H05K 3/32**  
(54) • *Verbindungsverfahren*  
• *Connection method*  
• *Procédé de connexion*
- (11) **2 445 359** (51) **A23L 1/226**  
(54) • *COMPOSES*
- (11) **2 445 960** (51) **C08K 9/04**  
(54) • *COMPOSITE DE POLYPROPYLENE ET DE TALC STABILISÉ*
- (11) **2 446 107** (51) **E21B 33/124**  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG, SEGMENTIERUNG UND KONTROLLE VON WEITREICHENDEN BOHRLÖCHERN*
- (11) **2 446 321** (51) **G03B 21/20**  
(54) • *Optisches Projektionsgerät mit zwei Lichtquellen*  
• *Optical projection device with two light sources*  
• *Dispositif de projection optique avec deux sources de lumière*
- (11) **2 447 173** (51) **B65C 9/00**  
(54) • *Vorrichtung zum Erwärmen von Behältern*
- (11) **2 447 463** (51) **E21B 19/00**  
(54) • *Unterwassermaschine und Verfahren zum Verdübeln von rohrförmigen Teilen*  
• *Subsea pinning machine and method for pinning together a tubular member assembly*  
• *Machine sous-marine et procédé pour accoupler un assemblage d'éléments tubulaires*
- (11) **2 447 882** (51) **G06K 9/00**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Quellen und Senken an Bewegungsrouten von Einzelpersonen*
- (11) **2 450 282** (51) **B65B 19/22**  
(54) • *Procédé d'emballage et machine permettant de produire un paquet à couvercle articulé*
- (11) **2 453 831** (51) **A61C 17/02**  
(54) • *MUNDREINIGUNGSSYSTEM MIT SPRÜHNEBELDÜSE*
- (11) **2 454 076** (51) **B29C 47/00**  
(54) • *Chlordioxid-resistente Polyethylenrohre, Herstellung und Verwendung*  
• *Tuyaux de polyéthylène résistants à la dioxyde de chlore, leur préparation et utilisation*
- (11) **2 454 112** (51) **B60K 1/04**  
(54) • *AUTOMOBILE COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR POWERED BY A POWER SUPPLY MODULE*
- (11) **2 454 139** (51) **B61F 5/00**  
(54) • *RAILWAY BOGGIE*  
• *BOGIE FERROVIAIRE*
- (11) **2 454 822** (51) **H04B 7/02**  
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GEDREHTEN*
- MEHRDIMENSIONALEN KONSTELLATIONEN*
- (11) **2 454 825** (51) **H04B 7/06**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU EINEM OPTIMISIERTEN PBCH-EMPFANG MITTELS BLINDVERARBEITUNG UND DECODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZED PHYSICAL BROADCAST CHANNEL RECEPTION USING BLIND PROCESSING AND DECODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE RÉCEPTION OPTIMISÉE SUR CANAL DE DIFFUSION PHYSIQUE AU MOYEN D'UN TRAITEMENT ET DÉCODAGE À L'AVEUGLE*
- (11) **2 456 650** (51) **B61C 17/04**  
(54) • *TROLLEY CAR VEHICLE HAVING AN ADDITIONAL COLLAPSIBLE SEATING ARRANGEMENT FOR THE OPERATOR'S CAB*
- (11) **2 459 030** (51) **A47C 27/14**  
(54) • *ÉLÉMENT-SUPPORT MODULAIRE*
- (11) **2 459 317** (51) **B05B 11/00**  
(54) • *SYSTEME DE FIXATION DEMONTABLE*
- (11) **2 460 118** (51) **G06K 9/20**  
(54) • *AUTOMATISCHE TABELLENPOSITION IN DOKUMENTEN*  
• *EMPLACEMENT AUTOMATIQUE DE TABLEAUX DANS DES DOCUMENTS*
- (11) **2 461 896** (51) **B01D 63/02**  
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDES HOHLFASER-TRENNMODUL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- (11) **2 462 300** (51) **E05B 65/20**  
(54) • *ELEMENT ZUR MONTAGE EINES AUSSENGRIFFS EINER KRAFTFAHRZEUGSTÜR*  
• *MOUNTING DEVICE OF AN OUTER HANDLE OF A VEHICLE DOOR*
- (11) **2 462 798** (51) **A01K 5/00**  
(54) • *Réceptier mélangeur d'aliments pour bétail*
- (11) **2 465 270** (51) **H04R 25/00**  
(54) • *Lagerungssystem für ein Hörgerät*  
• *Système de stockage pour une prothèse auditive*
- (11) **2 467 019** (51) **A01N 25/00**  
(54) • *HERBIZIDABGABE*  
• *DISTRIBUTION D'UN HERBICIDE*
- (11) **2 467 030** (51) **A23L 1/226**  
(54) • *ORGANIC COMPOUNDS ENHANCING THE UMAMI TASTE*
- (11) **2 467 216** (51) **B08B 3/02**  
(54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG VON SUBSTRATEN*  
• *SYSTEM FOR CLEANING SUBSTRATES*  
• *SYSTÈME POUR NETTOYER DES SUBSTRATS*
- (11) **2 470 214** (51) **A61K 45/06**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEBRECHLICHKEIT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA FRAGILITÉ*
- (11) **2 470 399** (51) **B60R 19/18**  
(54) • *STOSSSTANGENHALTERUNG UND STOSSSTANGE MIT KONTROLLIERTER VERFORMUNG*  
• *BUMPER SUPPORT AND BUMPER WITH CONTROLLED DEFORMATION*
- (11) **2 470 698** (51) **D05B 33/00**  
(54) • *INSTALLATION POUR MACHINE À COUDRE*
- (11) **2 473 050** (51) **A01N 43/56**  
(54) • *WÄSSRIGE N-(CYANOPHENYL)PYRAZOLCARBOXAMID FORMULIERUNG*  
• *FORMULATION AQUEUSE DE N-(CYANOPHENYL)PYRAZOLECARBOXAMIDE*
- (11) **2 473 259** (51) **B01D 65/00**  
(54) • *FILTERMEMBRAN MIT STÜTZRAHMEN UND HERSTELLUNGSMETHODE*  
• *FILTER MEMBRANE WITH SUPPORTING FRAME AND METHOD OF PRODUCTION*  
• *MEMBRANE DE FILTRATION AVEC CHÂSSIS DE SUPPORT ET PROCÉDE DE SA FABRICATION*
- (11) **2 473 296** (51) **B21C 37/20**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANLOSEN BEARBEITUNG LANGGESTRECKTER WERKSTÜCKE*  
• *DEVICE FOR PROCESSING ELONGATE WORKPIECES WITHOUT CUTTING*  
• *DISPOSITIF D'USINAGE SANS ENLÈVEMENT DE COPEAUX DE PIÈCES ALLONGÉES*
- (11) **2 473 376** (51) **B60R 13/02**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHALLDÄMPFUNG EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *SOUND INSULATION FOR AN INNER SPACE OF A VEHICLE ESPECIALLY & XA; OF A MOTOR VEHICLE*
- (11) **2 473 885** (51) **G04F 5/14**  
(54) • *Vorrichtung für Atomuhr*  
• *Device for atomic clock*
- (11) **2 473 886** (51) **G04F 5/14**  
(54) • *Vorrichtung für Atomuhr*  
• *Device for atomic clock*
- (11) **2 474 000** (51) **G21C 3/62**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM KERNBRENNSTOFF AUF DER BASIS DER WENIGER HÄUFIGEN AKTINIDEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POROUS NUCLEAR FUEL ON THE BASIS OF AT LEAST ONE MINOR ACTINIDE*
- (11) **2 474 174** (51) **H04W 72/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern DER PUNKT-ZU-MULTIPUNKT (PTM) DIENSTÜBERTRAGUNG*  
• *PROCÉDE DE CONTROL POUR LA TRANSMISSION DE SERVICE POINT-A-MULTI POINT*
- (11) **2 474 185** (51) **H04W 40/22**  
(54) • *REGISTRIERUNG EINES NEUEN KNOTENS FÜR EIN DRAHTLOSES RINGNETZWERK MIT ZÄHLERABLESUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*  
• *REGISTRATION OF A NEW NODE TO A WIRELESS MESH NETWORK WITH METER READING AND ASSOCIATED SYSTEM*  
• *ENREGISTREMENT D'UN NOUVEAU NOEUD SUR UN RESEAU MAILLÉ SANS FIL AVEC LECTURE DE COMPTEURS ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (11) **2 474 210** (51) **H05K 3/10**  
(54) • *METHOD FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTING SURFACES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACES ÉLECTRO-CONDUCTRICES*

- (11) **2 475 326** (51) **A61C 15/00**  
(54) • MATÉRIAU POUR LE NETTOYAGE DES DENTS À L'AIDE DE SOIE DENTAIRE POURVU D'UN PASSE-FIL À MONOFILAMENT
- (11) **2 475 327** (51) **A61D 3/00**  
(54) • REHABILITATIONS- ODER MOBILITÄTS-HILFSVORRICHTUNG FÜR EIN VIERFÜSSIGES TIER
- (11) **2 476 302** (51) **A01C 7/12**  
(54) • Metering wheel for a metering device for dosing seed
- (11) **2 477 085** (51) **G05B 19/05**  
(54) • Procédé et système d'analyse d'un comportement temporel lors de l'exécution d'un programme de contrôle pour un contrôleur industriel
- (11) **2 477 535** (51) **A61B 3/16**  
(54) • DISPOSITIFS DE CAPTEUR À SYSTÈMES MICRO-ÉLECTRO-MÉCANIQUES OPHTHALMIQUES POUVANT ÊTRE IMPLANTÉS ET PROCÉDÉS POUR LA CHIRURGIE DE L'OEIL
- (11) **2 484 626** (51) **B66F 9/075**  
(54) • Industrial truck having a pair of wheel arms  
• Chariot de manutention ayant une paire de bras de roue
- (11) **2 497 362** (51) **A01N 25/08**  
(54) • Rodentizidformulierungen auf Basis von 4-Hydroxycoumarinen in Pasten, Block- oder Pelletform mit verbesserter Wirksamkeit in feuchtwarmen Umgebungen  
• Rodenticidal formulations based on 4-hydroxycoumarins, in paste, block or pellet form, with improved efficacy in warm-humid environments  
• Formulation à base des 4-hydroxycoumarines pour tuer les rongeurs sous forme de pâte, de bloc ou de pastilles avec une meilleure efficacité dans des environnements chauds et humides
- (11) **2 502 728** (51) **B29C 67/00**  
(54) • Lightweight and high strength three-dimensional articles producible by additive fabrication processes
- (11) **2 504 145** (51) **B29C 45/28**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU DÉBIT LORS DU MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **2 505 512** (51) **B65D 71/50**  
(54) • Transporteinheit und Verfahren zum Bilden einer Transporteinheit  
• Transport unit and method for building a transport unit  
• Unité de transport et procédé de formation d'une unité de transport
- (11) **2 505 544** (51) **B66F 9/075**  
(54) • Lift vehicle having a closable battery compartment  
• Chariot élévateur ayant un compartiment à batterie refermable
- (11) **2 516 347** (51) **C04B 28/18**  
(54) • HIGH TEMPERATURE RESISTANT HYBRID MATERIAL OUT OF CALCIUM SILICATE AND CARBON  
• MATÉRIAU HYBRIDE RÉSISTANT À HAUTE TEMPERATURE À BASE DE SILICATE DE CALCIUM ET DE CARBONE
- (11) **2 520 876** (51) **F24J 2/04**  
(54) • Bausatz zur Herstellung eines photovoltaischen Daches

- Kit for installing a photovoltaic roofing  
• Kit pour monter un toit photovoltaïque
- (11) **2 525 125** (51) **F16L 27/08**  
(54) • Joint axial pour haute température et procédé
- (11) **2 525 278** (51) **G06F 3/042**  
(54) • Optisches Anzeige- und Bedienelement und Verfahren zur optischen Positionsbestimmung
- (11) **2 531 082** (51) **A47J 31/44**  
(54) • AUTOMATISCHES KAFFEE-GERÄT  
• MACHINE AUTOMATIQUE À CAFÉ
- (11) **2 531 639** (51) **D03C 7/00**  
(54) • WEBMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBEN MIT ZUSATZSCHUSSEFFEKTEN  
• LOOM FOR PRODUCING WOVEN FABRICS HAVING ADDED WEFT EFFECTS  
• MÉTIER À TISSER POUR LA PRODUCTION DE TISSUS À EFFETS TRAME SUPPLÉMENTAIRES
- (11) **2 537 060** (51) **G02B 15/00**  
(54) • Système d'imagerie
- (11) **2 539 894** (51) **G11B 5/584**  
(54) • SYNCHRONISATION VON SYMMETRISCHE ZEITABHÄNGIGE SERVOURSTE
- (11) **2 540 290** (51) **A61K 31/192**  
(54) • Adapalene for the long-term treatment of acne vulgaris
- (11) **2 540 352** (51) **A63B 5/11**  
(54) • Trampolin und Hakenelement für Trampolin  
• Hook element for trampoline and trampoline  
• Élément à crochet pour trampoline et trampoline
- (11) **2 541 209** (51) **G01C 21/36**  
(54) • Method for displaying a digital map in a vehicle and corresponding display unit  
• Procédé d'affichage d'une carte digitale dans un véhicule et unité d'affichage correspondante
- (11) **2 542 036** (51) **H05K 1/11**  
(54) • Machine placeable circuit board interposer

#### I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 817 017** (51) **A61K 31/00**  
(71) Chomczynski, Piotr, 5645 Montgomery Road, Cincinnati OH 45212, US

#### I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 643 965** (51) **A61K 31/445**  
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US
- (11) **0 984 363** (51) **G06F 15/173**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 122 636** (51) **G06F 3/16**  
(71) Siemens Enterprise Communications, Inc., Corporate Headquarters 1001 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431, US
- (11) **1 122 909** (51) **H04L 9/06**  
(71) Oberthur Technologies, 50 quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
- (11) **1 169 878** (51) **H04W 76/04**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 172 545** (51) **F02K 9/95**  
(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE  
Stork Fokker AESP B.V., Industrieweg 4, 3351 LB Papendrecht, NL
- (11) **1 222 380** (51) **F02K 1/60**  
(71) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 N. Whirlpool Drive Tulsa, OK 74117, US
- (11) **1 231 456** (51) **G01K 11/24**  
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 17106 Solna, SE
- (11) **1 240 555** (51) **G03F 7/42**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
AZ Electronic Materials IP (Japan) K.K., Bunkyo Green Court 28-8 Honkomagome 2-Chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (11) **1 295 215** (51) **G06F 17/00**  
(71) Knapp Investment Company Limited, c/o Trident Trust Company (B.V.I.) Limited Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 308 909** (51) **G07C 9/00**  
(71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIERE D'INGENIERIE (INGENICO), 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **1 328 626** (51) **C07K 16/00**  
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Building M-55, Rm 29 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (11) **1 347 549** (51) **H02G 3/04**  
(71) Promat GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

- (11) **1 351 698** (51) **A61K 36/537**  
(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 1, Liaohe Dong Road Xinyibai Avenue Beichen District, Tianjin 300402, CN
- (11) **1 357 750** (51) **H04N 7/01**  
(71) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 389 467** (51) **A61K 45/00**  
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-8, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (11) **1 390 876** (51) **G06F 17/30**  
(71) Banbury Technologies LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 400 004** (51) **H02K 33/16**  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Ku, Seoul 150-010, KR
- (11) **1 411 437** (51) **G06F 13/00**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 426 565** (51) **F01K 25/08**  
(71) Turboden S.r.l., Via Cernaia, 10, 25124 Brescia, IT
- (11) **1 439 442** (51) **B60K 31/00**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 475 845** (51) **H01L 33/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Kwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong Buk-gu, Kwangju-si, KR
- (11) **1 511 091** (51) **H01L 33/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Kwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Kwangju-si, KR
- (11) **1 513 203** (51) **H01L 33/40**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Kwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Kwangju-si, KR
- (11) **1 513 502** (51) **A61K 9/12**  
(71) Ockham Biotech Limited, Manor Farm, 98 Swanwick Lane, Swanwick Hampshire SO31 7HA, GB
- (11) **1 514 471** (51) **A01K 89/01**  
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (11) **1 524 854** (51) **H04N 5/235**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (11) **1 532 912** (51) **A47K 5/12**  
(71) Egner, Christian, Gut Staltach 3, 82393 Ifeldorf, DE
- (11) **1 535 987** (51) **C10M 161/00**  
(71) Chevron Oronite SAS, 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR  
TOTAL RAFFINAGE MARKETING, Tour Total 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 538 832** (51) **H04N 5/74**  
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-City, Osaka, JP
- (11) **1 552 427** (51) **G06F 17/30**  
(71) MarkLogic Corporation., 2000 Alameda de las Pulgas, Suite 100, San Mateo, CA 94403-1269, US
- (11) **1 555 048** (51) **A63B 69/36**  
(71) Explanar Limited, Seebeck House, 1, Seebeck Place, Knowlhill, Milton Keynes Buckinghamshire MK5 8FR, GB
- (11) **1 568 114** (51) **H02J 7/00**  
(71) TIAX LLC, 35 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421-3102, US
- (11) **1 570 838** (51) **A61K 8/49**  
(71) Pola Chemical Industries Inc., 6-48, Yayoi-cho, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8009, JP
- (11) **1 575 994** (51) **C07K 5/00**  
(71) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 666 Third Avenue 28th Floor, New York, NY 10017, US
- (11) **1 578 999** (51) **G01N 33/84**  
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
- (11) **1 585 081** (51) **G08G 1/01**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 606 834** (51) **G03F 7/00**  
(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171, Jang-dong Youseong-Ku, Daejeon-City 305-343, KR
- (11) **1 610 072** (51) **F24J 2/04**  
(71) Rosene, Richard Charles, 42579 Arjay Way, Murrieta, CA 92562, US  
Rosene, Lora Jeannine, 42579 Arjay Way, Murrieta, CA 92562, US
- (11) **1 618 617** (51) **H01M 4/88**  
(71) Zellweger Analytics Limited, Hatch Pond House 4 Stinsford Road, Nuffield Estate, Poole, Dorset BH17 0RZ, GB
- (11) **1 649 115** (51) **E04B 1/26**  
(71) ArcelorMittal Dofasco Inc., P.O. Box 2460 1330 Burlington Street East, Hamilton, ON L8N 3J5, CA
- (11) **1 654 101** (51) **B28C 1/00**  
(71) Oshkosh Corporation, 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902, US
- (11) **1 655 786** (51) **H01L 33/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Kwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Kwangju-si, KR
- (11) **1 662 978** (51) **A61B 1/32**  
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (11) **1 669 263** (51) **B60R 22/00**  
(71) Beczkowski, Andrzej, Aleja Majowa 11/12, 44-100 Gliwice, PL
- (11) **1 670 869** (51) **C09D 11/16**  
(71) Sanford L.P., 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
- (11) **1 672 470** (51) **A63F 13/06**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 672 744** (51) **H01R 12/71**  
(71) Harting Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **1 673 214** (51) **B30B 9/12**  
(71) Nordic Water Products AB, Sisjö Kullegata 6, 421 32 Västra Frölunda, SE
- (11) **1 675 544** (51) **A61G 7/053**  
(71) JOCO Holding B.V., 3e Loosterlaan 3, 9699 PP Vriescheloo, NL
- (11) **1 686 630** (51) **H01L 33/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
RENSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
- (11) **1 688 143** (51) **A61K 31/455**  
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US
- (11) **1 688 475** (51) **C10L 5/42**  
(71) Samson Agro A/S, Vestermarksvej 25, 8800 Viborg, DK
- (11) **1 691 555** (51) **H04N 7/173**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 693 032** (51) **A61F 13/472**  
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (11) **1 694 048** (51) **H04N 1/028**  
(71) X-Rite Europe GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
- (11) **1 702 065** (51) **C12N 13/00**  
(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **1 726 752** (51) **E05B 65/10**  
(71) Japan Transport Engineering Company, 3-1 Okawa Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0043, JP
- (11) **1 746 621** (51) **H01J 5/48**  
(71) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (11) **1 749 031** (51) **C07K 16/12**  
(71) Haptogen Limited, 7 Castle Street, Edinburgh Scotland EH2 3AH, GB
- (11) **1 750 309** (51) **H01L 27/15**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
RENSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
- (11) **1 750 310** (51) **H01L 33/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
- (11) **1 751 466** (51) **C08G 73/10**  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki, Osaka 587-8680, JP

- (11) **1 752 408** (51) **B66B 17/34**  
(71) Sodimas, 11, rue Ampère, 26600 Pont-de-l'Isère, FR
- (11) **1 757 933** (51) **G01N 33/497**  
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (11) **1 761 414** (51) **B60R 21/01**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (11) **1 770 681** (51) **G09G 3/36**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 774 721** (51) **H04L 12/28**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **1 777 197** (51) **C01G 1/02**  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
- (11) **1 781 772** (51) **C12N 1/14**  
(71) DSM IP B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 783 283** (51) **E02F 9/16**  
(71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (11) **1 785 406** (51) **C04B 28/16**  
(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (11) **1 790 147** (51) **H04L 29/06**  
(71) Arion Entreprise, Parc Buroospace Bât. 2bis 2 Route de Gisy, 91570 Bievres, FR
- (11) **1 793 029** (51) **D06F 37/26**  
(71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 804 927** (51) **A62C 27/00**  
(71) Oshkosh Corporation, 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902, US
- (11) **1 814 403** (51) **A23L 1/00**  
(71) In 2 Food B.V., 22, Graafsingel, 6921 RT Duiven, NL
- (11) **1 818 991** (51) **H01L 33/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
- (11) **1 820 751** (51) **B65F 1/06**  
(71) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC Maastricht-Airport, NL
- (11) **1 820 752** (51) **B65F 1/14**  
(71) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC Maastricht-Airport, NL
- (11) **1 820 753** (51) **B65F 1/14**  
(71) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC Maastricht-Airport, NL
- (11) **1 821 383** (51) **H02J 7/00**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 821 384** (51) **H02J 7/00**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 821 385** (51) **H02J 7/00**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 825 319** (51) **G02C 7/12**  
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **1 837 373** (51) **C08L 23/26**  
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (11) **1 839 875** (51) **B41J 2/175**  
(71) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No.63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN
- (11) **1 842 044** (51) **G01N 1/36**  
(71) Leica Biosystems Richmond, Inc., 5205 Route 12, Richmond, IL 60071, US
- (11) **1 842 950** (51) **D06F 37/00**  
(71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 844 464** (51) **G10L 15/26**  
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 845 205** (51) **E02F 9/16**  
(71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (11) **1 846 343** (51) **C04B 28/02**  
(71) Lafarge SA, 61 Rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (11) **1 849 206** (51) **H01M 10/0525**  
(71) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 858 090** (51) **H01L 33/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
- (11) **1 859 770** (51) **A61H 31/00**  
(71) Cardiac Science Corporation, 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021, US
- (11) **1 866 845** (51) **G06K 19/077**  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
- (11) **1 883 459** (51) **A62C 31/28**  
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US  
Biehl, Richard, N6030 Highway 180, Marinette, Wisconsin 54143, US
- (11) **1 887 103** (51) **C23C 14/06**  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **1 909 718** (51) **A61F 9/01**  
(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
- (11) **1 909 828** (51) **A61K 39/00**  
(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **1 918 413** (51) **C23C 14/24**  
(71) Canon Tokki Corporation, 10-1, Shinkouchou, Mitsuke-shi Niigata 954-0076, JP
- (11) **1 942 344** (51) **G01N 33/38**  
(71) Biffinger SE, Carl-Reiss-Platz 1-5, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 944 403** (51) **D06F 39/00**  
(71) HAIER GROUP CORPORATION & QINGDAO HAIER WASHING MACHINE CO., LTD., No. 1, Haier Road, Hi-Tech Zone Qingdao Shandong 266101, CN
- (11) **1 946 578** (51) **H04W 76/02**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 947 717** (51) **H01M 4/86**  
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP  
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-oyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 959 923** (51) **A61K 9/20**  
(71) Abbot Healthcare Private Limited, 4, Corporate Park Sion-Trombay Road Chembur Mumbai 400 071, Maharashtra, IN
- (11) **1 963 219** (51) **B65H 29/16**  
(71) KOMORI-CHAMBON, 13 bis, avenue Buffon, 45100 Orléans, FR
- (11) **1 967 683** (51) **E06B 3/58**  
(71) Britdoors Group Limited, Seebeck House 1 Seebeck Place, Knowhill Milton Keynes Buckinghamshire MK5 8FR, GB
- (11) **1 980 132** (51) **H04R 25/00**  
(71) Widex A/S, Nymoelevej 6, 3540 Lynge, DK
- (11) **1 980 468** (51) **B62D 1/04**  
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
- (11) **1 990 351** (51) **C08F 2/44**  
(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (11) **1 990 653** (51) **G01S 7/292**  
(71) Raymarine Belgium BVBA, Luxemburgstraat 2, 2321 Meer, BE
- (11) **1 993 177** (51) **H02B 13/02**  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
- (11) **1 995 900** (51) **H04L 1/00**  
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **1 995 901** (51) **H04L 1/00**  
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **1 997 952** (51) **A61K 9/70**  
(71) Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V., Zeulenrodaer Str. 42-44, 07973 Greiz, DE
- (11) **2 001 891** (51) **C07D 498/12**  
(71) RB Pharmaceuticals Limited, 103-105 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

- (11) **2 002 172** (51) **F17D 5/02**  
(71) CLEVERGAS HOLDING S.A., Chemin Chêne aux Renards 8, 1380 Ohain, BE
- (11) **2 003 985** (51) **A23L 1/00**  
(71) In 2 Food B.V., 22, Graafsingel, 6921 RT Duiven, NL
- (11) **2 008 755** (51) **B23K 26/20**  
(71) Japan Transport Engineering Company, 3-1 Okawa Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0043, JP
- (11) **2 016 083** (51) **C07F 7/08**  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (11) **2 020 272** (51) **B23K 9/02**  
(71) BHR Hochdruck-Rohrleitungsbau GmbH, Wolbeckstrasse 25, 45329 Essen, DE  
Bilfinger Piping Technologies GmbH, Wolbeckstrasse 25, 45329 Essen, DE
- (11) **2 022 580** (51) **B22C 9/12**  
(71) Lignyte Co., Ltd., 12-15-205, Nakamichi 1-chome Higashinari-ku, Osaka-shi Osaka 537-0025, JP
- (11) **2 027 088** (51) **C07D 209/46**  
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US  
Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, P.O. Box 15098, Albany, NY 12212-5098, US
- (11) **2 027 189** (51) **C08G 77/14**  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (11) **2 027 337** (51) **D21J 7/00**  
(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 030 209** (51) **H01F 27/36**  
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 032 316** (51) **B25D 9/14**  
(71) Montabert, 203 Route de Grenoble, 69800 Saint Priest, FR
- (11) **2 032 454** (51) **B65D 33/25**  
(71) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
- (11) **2 037 066** (51) **E05D 7/04**  
(71) Schüring Fenster- und Türtechnologie GmbH, Langbaughstrasse 3, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **2 038 264** (51) **C07D 257/04**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 046 360** (51) **A61K 36/00**  
(71) Abbot Healthcare Private Limited, 4, Corporate Park Sion-Trombay Road Chembur Mumbai 400 071, Maharashtra, IN
- (11) **2 047 637** (51) **H04L 12/28**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 048 569** (51) **G05G 7/04**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 052 350** (51) **G06T 5/00**  
(71) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 052 822** (51) **B27D 5/00**  
(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (11) **2 054 552** (51) **E01B 27/08**  
(71) Sersa Maschineller Gleisbau AG, Vogelsangstrasse 6, 8307 Effretikon, CH
- (11) **2 057 439** (51) **G01B 11/26**  
(71) Rolling Optics Ab, Solna Strandväg 3, 1 tr, 171 54 Solna, SE
- (11) **2 066 059** (51) **H04L 1/00**  
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **2 069 025** (51) **A62C 31/05**  
(71) Danfoss Semco A/S, Middelfartvej 9, 5000 Odense C, DK
- (11) **2 069 381** (51) **C07H 21/04**  
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US  
The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **2 073 587** (51) **H04W 16/10**  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 082 098** (51) **E02F 3/24**  
(71) Sersa Maschineller Gleisbau AG, Vogelsangstrasse 6, 8307 Effretikon, CH
- (11) **2 083 870** (51) **A61K 49/18**  
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (11) **2 084 619** (51) **G06F 17/20**  
(71) Oracle OTC Subsidiary LLC, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (11) **2 089 928** (51) **H01M 8/04**  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
- (11) **2 094 217** (51) **A61F 13/20**  
(71) Intigena AG, Grafenastrasse 11, 6300 Zug, CH
- (11) **2 094 687** (51) **C07D 401/12**  
(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
- (11) **2 103 301** (51) **A61K 8/894**  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 104 041** (51) **G06F 11/20**  
(71) TSX Inc., The Exchange Tower, 130 King Street West, Toronto, Ontario M5X 1J2, CA
- (11) **2 110 003** (51) **H05B 33/10**  
(71) POSCO, 1 Koedong-dong Nam-gu Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (11) **2 114 128** (51) **A01K 29/00**  
(71) Heyrex Limited, Level 1 Karori Mall 236-256 Karori Road, Karori, Wellington 6012, NZ
- (11) **2 114 453** (51) **A61K 45/06**  
(71) RB Pharmaceuticals Limited, 103-105 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (11) **2 114 702** (51) **B60C 25/138**  
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 115 088** (51) **C09K 5/06**  
(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **2 115 089** (51) **C09K 5/06**  
(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **2 117 333** (51) **A23C 19/16**  
(71) In 2 Food B.V., 22, Graafsingel, 6921 RT Duiven, NL
- (11) **2 118 022** (51) **C03B 5/02**  
(71) Tetronics(International) Limited, Unit A2, Marston Gate, South Marston Industrial Estate, Swindon, Wiltshire SN3 4DE, GB
- (11) **2 118 389** (51) **E04B 1/348**  
(71) Klersy, Hans-Berth, Moritzstrasse 41, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 120 978** (51) **A61K 36/00**  
(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
- (11) **2 124 863** (51) **A61G 7/053**  
(71) JOCO Holding B.V., 3e Loosterlaan 3, 9699 PP Vriescheloo, NL
- (11) **2 125 019** (51) **A61K 45/06**  
(71) RB Pharmaceuticals Limited, 103-105 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (11) **2 125 313** (51) **B28B 15/00**  
(71) Klersy, Hans-Berth, Moritzstrasse 41, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 127 339** (51) **H04M 1/725**  
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 127 340** (51) **H04M 1/725**  
(71) Nuance Communication, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01748, US
- (11) **2 130 189** (51) **G07F 17/32**  
(71) Rational Services Limited, 49 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LD, GB
- (11) **2 130 190** (51) **G07F 17/32**  
(71) Rational Services Limited, 49 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LD, GB
- (11) **2 130 212** (51) **H01L 21/00**  
(71) Metryx Limited, 1240 Park Avenue Aztec West Almondsbury, Bristol BS32 4SH, GB
- (11) **2 137 802** (51) **H02J 7/00**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 138 394** (51) **B63G 8/18**  
(71) Emdor Werft-und Dockbetriebe GmbH, Zum Zungenkai, 26725 Emden, DE

- (11) **2 139 314** (51) **G01N 33/86**  
(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
- (11) **2 139 569** (51) **A62D 3/19**  
(71) Tetronics(International) Limited, Unit A2, Marston Gate, South Marston Industrial Estate, Swindon, Wiltshire SN3 4DE, GB
- (11) **2 144 736** (51) **B28B 15/00**  
(71) Klersy, Hans-Berth, Moritzstrasse 41, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 149 500** (51) **B65B 55/08**  
(71) Shibuya Kogyo Co., Ltd., 58, Koh, Mamedahonmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
- (11) **2 150 735** (51) **E04B 1/682**  
(71) Klersy, Hans-Berth, Moritzstrasse 41, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 152 988** (51) **E05B 65/00**  
(71) Belu Verwaltungsgesellschaft mbH, Am Seitenkanal 3, 49811 Lingen, DE
- (11) **2 157 258** (51) **E04F 15/12**  
(71) Wewaton GmbH, Hainstrasse 37, 96047 Bamberg, DE
- (11) **2 158 013** (51) **A63C 5/00**  
(71) Kästle GmbH, Linzerstrasse 49, 4600 Wels, AT
- (11) **2 158 286** (51) **C09K 5/06**  
(71) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (11) **2 160 201** (51) **A61K 48/00**  
(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **2 165 905** (51) **B61C 17/04**  
(71) ALSTOM Transport SA, Département IP (5G) 48, Rue Albert Dhalenne, 93400 Saint Ouen, FR
- (11) **2 167 618** (51) **C10L 5/44**  
(71) Bioburn AG, Mühlebachstrasse 2, 8008 Zürich, CH
- (11) **2 168 970** (51) **C07F 7/08**  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (11) **2 170 928** (51) **C07K 7/02**  
(71) AMP Therapeutics GmbH, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, DE
- (11) **2 175 693** (51) **H05B 6/54**  
(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (11) **2 176 191** (51) **C04B 35/573**  
(71) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU
- (11) **2 178 031** (51) **G06K 19/06**  
(71) B-Core Inc., 5-6 Nishikanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JP
- (11) **2 181 686** (51) **A61G 13/00**  
(71) Airsonett Operating Room Innovation AB, Medicon Village (Scheelevägen 2), 223 81 Lund, SE
- (11) **2 181 989** (51) **C07D 313/12**  
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 2-27-1, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 184 766** (51) **H01L 21/67**  
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 185 976** (51) **G03F 7/016**  
(71) Kiian S.p.A. Socio Unico, Via A. de Gasperi 1, 22070 Luisago (CO), IT
- (11) **2 188 169** (51) **B62D 35/00**  
(71) Ephicas Patents BVBA, 1789 Chaussée de Wavre, 1160 Brussels, BE
- (11) **2 191 029** (51) **C22C 47/06**  
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75724 Paris Cedex 15, FR  
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **2 191 382** (51) **G06F 15/00**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 193 075** (51) **B63H 9/06**  
(71) SkySails GmbH, Veritaskai 3, 21079 Hamburg, DE
- (11) **2 193 239** (51) **E02B 17/08**  
(71) GustoMSC Resources B.V., Karel Doormanweg 25, 3115 JD Schiedam, NL
- (11) **2 193 812** (51) **A61L 27/18**  
(71) European Medical Contract Manufacturing (E.M.C.M.) B.V., 17, Middenkampweg, 6545 Nijmegen, NL
- (11) **2 195 103** (51) **A63C 9/00**  
(71) Kästle GmbH, Linzerstrasse 49, 4600 Wels, AT
- (11) **2 201 394** (51) **G01G 9/00**  
(71) Metryx Limited, 1240 Park Avenue Aztec West Almondsbury, Bristol BS32 4SH, GB
- (11) **2 202 872** (51) **H02M 3/155**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 208 645** (51) **B60R 13/02**  
(71) NBHX Trim GmbH, Gutenbergstrasse 30, 91560 Heilsbronn, DE
- (11) **2 209 735** (51) **B67D 7/02**  
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 210 291** (51) **H01L 51/42**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 215 074** (51) **C07D 401/04**  
(71) The United States of America, as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US  
Albany Molecular Research, INC., 21 Corporate Circle P.O. Box 15098, Albany, New York 12212, US
- (11) **2 215 606** (51) **G07C 1/10**  
(71) Taskmaestro Limited, Office 40c Church Street, Warrenpoint, County Down BT34 3HN, IE
- (11) **2 216 644** (51) **G01N 21/95**  
(71) MBB Fertigungstechnik GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE
- (11) **2 219 958** (51) **B62D 5/04**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 221 255** (51) **B65D 33/00**  
(71) Idemitsu Unitech Co., Ltd., 26-2, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (11) **2 227 298** (51) **A62C 35/68**  
(71) Danfoss Semco A/S, Middelfartvej 9, 5000 Odense C, DK
- (11) **2 227 712** (51) **G02B 27/22**  
(71) Rolling Optics Ab, Solna Strandväg 3, 1 tr, 171 54 Solna, SE
- (11) **2 228 520** (51) **F01M 11/04**  
(71) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, Brandstrasse 29, 49393 Lohne, DE
- (11) **2 232 881** (51) **H04N 7/52**  
(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **2 236 657** (51) **D06F 33/02**  
(71) HAIER GROUP CORPORATION & QINGDAO HAIER WASHING MACHINE CO., LTD., No. 1, Haier Road, Hi-Tech Zone Qingdao Shandong 266101, CN
- (11) **2 236 781** (51) **F01M 13/02**  
(71) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, Brandstrasse 29, 49393 Lohne, DE
- (11) **2 238 088** (51) **C04B 24/26**  
(71) Lafarge, 61 rue des Belles Feuilles BP40 Cedex 16, 75782 Paris, FR
- (11) **2 239 360** (51) **D06F 17/12**  
(71) HAIER GROUP CORPORATION & QINGDAO HAIER WASHING MACHINE CO., LTD., No. 1, Haier Road, Hi-Tech Zone Qingdao Shandong 266101, CN
- (11) **2 240 467** (51) **C07D 401/12**  
(71) Evotec AG, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 248 937** (51) **D06F 37/26**  
(71) HAIER GROUP CORPORATION & QINGDAO HAIER WASHING MACHINE CO., LTD., No. 1, Haier Road, Hi-Tech Zone Qingdao Shandong 266101, CN
- (11) **2 250 321** (51) **E03C 1/04**  
(71) Oblamatik AG, Gäuggelistrasse 7, 7000 Chur, CH
- (11) **2 251 307** (51) **C02F 1/44**  
(71) Jiangxi JDL Environmental Protection Research Ltd., No. 459, Gongye Road Changleng Overseas Investment Zone (First Zone), Xinjian, Nanchang Jiangxi 330100, CN
- (11) **2 255 550** (51) **H04R 25/00**  
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (11) **2 256 111** (51) **C07D 339/06**  
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **2 257 967** (51) **H01L 21/00**  
(71) Metryx Limited, 1240 Park Avenue Aztec West Almondsbury, Bristol BS32 4SH, GB

- (11) **2 260 868** (51) **A61K 39/395**  
(71) Haptogen Limited, 7 Castle Street, Edinburgh Scotland EH2 3AH, GB
- (11) **2 261 260** (51) **C07K 16/44**  
(71) Haptogen Limited, 7 Castle Street, Edinburgh Scotland EH2 3AH, GB
- (11) **2 262 321** (51) **H04W 36/30**  
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 36th Floor 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 262 408** (51) **A61B 1/005**  
(71) Fortimedix Surgical B.V., Daelderweg 20, 6361 HK Nuth, NL
- (11) **2 263 224** (51) **G08G 1/017**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 270 266** (51) **D01F 9/127**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 271 382** (51) **C07K 1/34**  
(71) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **2 272 283** (51) **H04W 40/24**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Law Department R-3312A North Administration Bldg., Dhahran 31311, SA  
King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, SA
- (11) **2 273 477** (51) **G09F 9/302**  
(71) Hemiri Sport Communication, S.L., Plaza Mayor 21 Oficina 17, 28028 Leganés, Madrid, ES  
MSL Technology, S.L., C/ Marqués de Ahumada, 7, 28028 Madrid, ES
- (11) **2 273 911** (51) **A61B 1/005**  
(71) Fortimedix Surgical B.V., Daelderweg 20, 6361 HK Nuth, NL
- (11) **2 276 010** (51) **G08G 1/01**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 281 839** (51) **C07K 16/12**  
(71) Haptogen Limited, 7 Castle Street, Edinburgh Scotland EH2 3AH, GB
- (11) **2 283 271** (51) **F16P 1/02**  
(71) Piggott, Andrew, PO Box 3335 Merewether, New South Wales 2291, AU
- (11) **2 283 950** (51) **B22D 37/00**  
(71) StrikoWestofen GmbH, Hohe Strasse 14, 51643 Gummersbach, DE
- (11) **2 284 073** (51) **B63G 8/00**  
(71) Emdor Werft-und Dockbetriebe GmbH, Zum Zungenkai, 26725 Emden, DE
- (11) **2 289 338** (51) **A21C 9/00**  
(71) Garcia-Lajara, Gregorio, Virgen de la Muela, 9, 45880 Corral de Almaguer, ES  
Baguena Canet, Jose, Cervantes 3-B, 46196 Catadau, ES  
Mico Montesinos, Manuel, Avda de la Constitución 43 Vivienda 5, 46111 Rocafort, ES
- (11) **2 295 380** (51) **C02F 1/28**  
(71) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., No. 459, Gongye Road, Changleng
- Overseas Investment Zone (First Zone)  
Xinjian, Nanchang Jiangxi 330100, CN
- (11) **2 298 307** (51) **A61K 31/519**  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Merck & Cie, Weisshausmatte, 6460 Altdorf, CH
- (11) **2 298 488** (51) **B23K 35/02**  
(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 1703 Wakita-cho Moriyama-ku, Nagoya 463-0024, JP
- (11) **2 299 228** (51) **F28D 9/00**  
(71) Munters Corporation, 225 South Magnolia Avenue, Buena Vista VA 24416, US
- (11) **2 301 150** (51) **H03H 9/02**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon Cedex, FR
- (11) **2 301 911** (51) **C07C 231/10**  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 301 992** (51) **C08J 5/04**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 301 993** (51) **C08J 5/00**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 305 932** (51) **E05D 7/04**  
(71) Schüring Fenster- und Türtechnologie GmbH, Langbaughstrasse 3, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **2 306 668** (51) **H04L 9/08**  
(71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIERE D'INGENIERIE (INGENICO), 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 307 561** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
- (11) **2 308 323** (51) **A23L 1/30**  
(71) Ethical Naturals Incorporated, 330 Sir Francis Drake Boulevard, San Anselmo, CA 94960, US
- (11) **2 310 334** (51) **C04B 11/05**  
(71) Galactic S.A., Place d'Escanaffles 23, 7760 Escanaffles, BE
- (11) **2 311 779** (51) **C02F 1/44**  
(71) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., No. 459, Gongye Road, Changleng Overseas Investment Zone (First Zone) Xinjian, Nanchang Jiangxi 330100, CN
- (11) **2 311 934** (51) **C12M 1/34**  
(71) Rapid Micro Biosystems, Inc., One Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 319 378** (51) **A47J 37/08**  
(71) Crastal Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Block 9, Tongfuyu Industrial Zone, Tanglang, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (11) **2 319 513** (51) **A61K 31/455**  
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
- (11) **2 320 672** (51) **H04Q 9/02**  
(71) comScore, Inc., 11950 Democracy Road, Suite 600, Reston, VA 20190, US
- (11) **2 332 655** (51) **B01L 9/00**  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 333 630** (51) **G05B 23/02**  
(71) Metryx Limited, 1240 Park Avenue Aztec West Almondsbury, Bristol BS32 4SH, GB
- (11) **2 333 810** (51) **H01J 61/54**  
(71) Iwasaki Electric Co., Ltd, 4-16, Nihonbashi-bakurocho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
- (11) **2 335 947** (51) **B60C 11/12**  
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (11) **2 341 977** (51) **A61N 1/05**  
(71) Fortava Holdings Ltd., Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 343 985** (51) **A23C 20/00**  
(71) BONGRAIN S.A., 42, Rue Rieussec, 78220 Viroflay, FR
- (11) **2 346 883** (51) **C07F 9/06**  
(71) Petersen, Scott G., 5683 Robusto Road, San Diego, CA 92124, US
- (11) **2 349 164** (51) **A61G 13/00**  
(71) Airsonett Operating Room Innovation AB, Medicon Village (Scheelevägen 2), 223 81 Lund, SE
- (11) **2 350 151** (51) **C08F 293/00**  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 353 019** (51) **G01D 7/00**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 358 543** (51) **B42D 15/00**  
(71) Rolling Optics AB, Solna Strandväg 3, 1tr, 171 54 Solna, SE
- (11) **2 359 181** (51) **G02B 27/22**  
(71) Rolling Optics AB, Solna Strandväg 3, 1tr, 171 54 Solna, SE
- (11) **2 359 537** (51) **H04L 12/28**  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
Pirelli & C. S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (11) **2 360 631** (51) **G06Q 10/00**  
(71) Rational FT Enterprises Limited, 33-37, Athol Street, Douglas, Isle of Man IM 1 1LB, GB
- (11) **2 363 309** (51) **B60G 17/052**  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (11) **2 364 691** (51) **A61K 9/00**  
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US



- (11) **2 365 902** (51) **B31D 3/02**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 370 606** (51) **C22B 11/02**  
(71) Tetronics(International) Limited, Unit A2, Marston Gate, South Marston Industrial Estate, Swindon, Wiltshire SN3 4DE, GB
- (11) **2 372 658** (51) **G06T 11/60**  
(71) Vistaprint Technologies Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
- (11) **2 373 131** (51) **H05K 1/02**  
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka, JP
- (11) **2 373 819** (51) **C12Q 1/70**  
(71) Pathofinder Holding B.V., Randwycksingel 45, 6229 Maastricht, NL
- (11) **2 379 936** (51) **F17D 1/16**  
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 380 706** (51) **B25D 1/12**  
(71) Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Remscheider Strasse 149, 42899 Remscheid, DE
- (11) **2 382 957** (51) **A61H 35/00**  
(71) Parkside Nails Supplies Limited, 42 Lytton Road, Barnet Hertfordshire EN5 5BY, GB
- (11) **2 385 087** (51) **C09J 7/02**  
(71) Gassmann, Urs, Küntwilerstr. 56, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **2 385 876** (51) **B01J 19/00**  
(71) Perlemax Ltd, 40 Leavygreave Road, Sheffield S3 7RD, GB
- (11) **2 386 524** (51) **C02F 1/44**  
(71) Jiangxi JDL Environmental Protection Co., Ltd., No. 459, Gongye Road, Changleng Overseas Investment Zone (First Zone) Xinjian, Nanchang Jiangxi 330100, CN
- (11) **2 389 102** (51) **A61B 5/03**  
(71) Pelican Feminine Healthcare Limited, Greypoint Cardiff Business Park Llaniishan Cardiff, Glamorgan, Wales CF14 5WF, GB
- (11) **2 391 636** (51) **C07K 7/08**  
(71) AMP Therapeutics GmbH, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, DE
- (11) **2 391 734** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
- (11) **2 391 963** (51) **G06F 19/00**  
(71) VRmagic GmbH, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 394 524** (51) **A41B 11/00**  
(71) Takeda Leg Wear Co., Ltd., 4933 Mizuko, Fujimi-shi Saitama 354-0011, JP
- (11) **2 395 489** (51) **G08B 17/107**  
(71) Brück, Dietmar Friedrich, 33 South Bay Close South Bay Garden, Block A, 1st Floor, Hongkong, HK
- (11) **2 396 371** (51) **C09B 67/20**  
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 398 118** (51) **H01R 43/048**  
(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US  
John Mezzanlingua Associates, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
- (11) **2 398 667** (51) **B60L 3/00**  
(71) ChargePoint, Inc., 1692 Dell Avenue, Camperwell CA 95008, US
- (11) **2 402 051** (51) **A61M 25/09**  
(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 1703 Wakita-cho Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (11) **2 407 920** (51) **G06Q 20/00**  
(71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIERE D'INGENIERIE (INGENICO), 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR  
CIRRA, 2 Quai du Commerce, 69009 Lyon, FR  
MONECAM, 2 Quai du Commerce, 69009 Lyon, FR
- (11) **2 410 240** (51) **F21V 13/04**  
(71) Sylmayen Tecnology, S.L., Avd. Del Puerto 22 Bloquel I - 5° D, 03590 Altea Alicante, ES
- (11) **2 417 957** (51) **A61G 13/10**  
(71) Airsonett Operating Room Innovation AB, Medicon Village (Scheelevägen 2), 223 81 Lund, SE
- (11) **2 419 125** (51) **A61K 39/00**  
(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **2 420 578** (51) **C12Q 1/68**  
(71) National Defense Medical Center, No. 161, Sec. 6, Minquan E. Road Neihu District, Taipei City 114, CN
- (11) **2 420 989** (51) **G09G 3/32**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro, Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **2 423 386** (51) **E02B 3/04**  
(71) De Oude, Ernst, Van Durenlaan 17, 1901 KX Castricum, NL
- (11) **2 424 147** (51) **H04L 1/16**  
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 425 126** (51) **F03D 1/00**  
(71) GustoMSC Resources B.V., Karel Doormanweg 25, 3115 JD Schiedam, NL
- (11) **2 425 455** (51) **H01L 31/042**  
(71) Silicor Materials Inc., 530 Lytton Ave., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US  
Kaes, Martin, Eisackstrasse 9, 10827 Berlin, DE  
Borden, Peter, 118 Seville Way, San Mateo, California 94402, US  
Ounadjela, Kamel, 116 Clipper Drive, Belmont, CA 94002, US  
Kraenzl, Andreas, Hohenhewenstr. 3, 78315 Radolfzell, DE  
Blosse, Alain, 110 Farallon Drive, Belmont, California 94002, US  
Kirscht, Fritz G., Wernitzer Str. 36, 12621 Berlin, DE
- (11) **2 425 456** (51) **H01L 31/042**  
(71) Silicor Materials Inc., 530 Lytton Ave., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US  
Kaes, Martin, Eisackstrasse 9, 10827 Berlin, DE
- Borden, Peter, 118 Seville Way, San Mateo, California 94402, US  
Ounadjela, Kamel, 837 Miramar Terrace, Belmont, California 94002, US  
Kraenzl, Andreas, Hohenhewenstr. 3, 78315 Radolfzell, DE  
Blosse, Alain, 110 Farallon Drive, Belmont, California 94002, US  
Kirscht, Fritz G., Wernitzer Str. 36, 12621 Berlin, DE
- (11) **2 425 457** (51) **H01L 31/042**  
(71) Silicor Materials Inc., 530 Lytton Ave., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US  
Kaes, Martin, Eisackstrasse 9, 10827 Berlin, DE  
Borden, Peter, 118 Seville Way, San Mateo, California 94402, US  
Ounadjela, Kamel, 837 Miramar Terrace, Belmont, California 94002, US  
Kraenzl, Andreas, Hohenhewenstr. 3, 78315 Radolfzell, DE  
Blosse, Alain, 110 Farallon Drive, Belmont, California 94002, US  
Kirscht, Fritz G., Wernitzer Str. 36, 12621 Berlin, DE
- (11) **2 425 633** (51) **H04Q 11/00**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 426 403** (51) **F21S 8/00**  
(71) M2H Industries Limited, 53 Montrose Avenue, Hillington Glasgow G52 4LZ, GB
- (11) **2 427 596** (51) **D06L 1/00**  
(71) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
- (11) **2 427 662** (51) **F16B 2/12**  
(71) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (11) **2 427 864** (51) **G06Q 30/00**  
(71) Spinella IP Holdings, Inc., 26 Mayfield Avenue, Edison, NJ 08837, US
- (11) **2 429 828** (51) **B41M 7/00**  
(71) Inca Digital Printers Limited, 515 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
- (11) **2 431 551** (51) **E04D 13/076**  
(71) John Holm AS, Drammensveien 126, 0277 Oslo, NO
- (11) **2 432 494** (51) **A61K 38/37**  
(71) Apitope International NV, Agoralaan, geb. A bis, 3590 Diepenbeek, BE
- (11) **2 433 077** (51) **F28D 7/04**  
(71) Sp/f Defined Energy, Geytagøta 23, 512 Nordagøta, FO
- (11) **2 434 387** (51) **G06F 3/048**  
(71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (11) **2 435 045** (51) **A61K 31/498**  
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (11) **2 438 598** (51) **G21G 1/00**  
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (11) **2 439 151** (51) **B65D 88/12**  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

- (11) **2 439 152** (51) **B65D 88/12**  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 440 309** (51) **B01D 45/14**  
(71) INNSEP AS, Richard Birkelands Vei 2B, 7491 Trondheim, NO
- (11) **2 441 452** (51) **A61K 31/121**  
(71) Universidade Bandeirante De São Paulo - Academia Paulista Anchieta S/C Ltda, Rua Maria Cândida 1813 Vila Guilherme, 02071-013 São Paulo, BR  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Rua Pio XI, 1500, Alto da Lapa, 05468901 São Paulo, SP, BR
- (11) **2 442 103** (51) **G01N 33/50**  
(71) Progenitor Labs Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (11) **2 444 148** (51) **B01J 13/00**  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 446 854** (51) **A61C 8/00**  
(71) Giuliano, Manuela, Flachsweg 6, 89233 Neu-Ulm, DE  
FDZ gmbH, Finninger Str. 56, 89231 Neu-Ulm, DE
- (11) **2 450 013** (51) **A61F 13/20**  
(71) Intigena AG, Grafenaustrasse 11, 6300 Zug, CH
- (11) **2 450 704** (51) **G01N 33/22**  
(71) E.ON New Build & Technology GmbH, Alexander-von-Humboldt-Strasse 1, 45896 Gelsenkirchen, DE
- (11) **2 453 073** (51) **E04F 10/06**  
(71) Sunkeys, Route de Caen, 14310 Villers Bocage, FR
- (11) **2 453 343** (51) **G06F 3/048**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (11) **2 453 370** (51) **G06F 17/30**  
(71) Business Objects Software Ltd., 25/28 Northwall Quay, Dublin 1, IE
- (11) **2 456 083** (51) **H04B 3/54**  
(71) Corinex Communications Corporation, Suite 1000 - 1090 Pender Street, Vancouver, British Columbia V6E 2N7, CA
- (11) **2 456 181** (51) **H04M 3/42**  
(71) Sunduka Oy, Pursimiehenkatu 26 C 1krs, 00150 Helsinki, FI
- (11) **2 462 692** (51) **H03F 1/42**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 464 349** (51) **A61K 31/381**  
(71) Cerenis Therapeutics Holding S.A., Rue de la Decouverte BP 87519, 31675 Labège Cedex, FR  
Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-2-3, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
- (11) **2 464 377** (51) **A61K 38/20**  
(71) The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **2 465 523** (51) **A61K 38/37**  
(71) Apitope International NV, Agoralaan, geb. A bis, 3590 Diepenbeek, BE
- (11) **2 467 016** (51) **A01K 91/18**  
(71) Sørinwest AS, 5410 Sagvåg, NO
- (11) **2 467 232** (51) **B23P 19/04**  
(71) Milan Conception, 9111 boulevard Bourque, Sherbrooke J1N 0G2, CA
- (11) **2 467 719** (51) **G01N 33/49**  
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **2 467 827** (51) **G06T 7/20**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 473 348** (51) **B32B 27/02**  
(71) PHP Fibers GmbH, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE
- (11) **2 473 451** (51) **C03B 5/42**  
(71) Geib, Uwe, Hauptstr. 3, 82449 Uffing am Staffelsee, DE
- (11) **2 473 753** (51) **F16F 1/12**  
(71) Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme Ihn. Margret Fromme-Ruthmann e. Kfr., Liemker Strasse 27, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
- (11) **2 474 466** (51) **B63B 3/08**  
(71) Dorincourt S.A., Route des Chênes 3, 1082 Corcelles-le-Jorat, CH
- (11) **2 474 921** (51) **G06F 17/30**  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 475 009** (51) **H01L 27/32**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **2 476 098** (51) **G06T 7/20**  
(71) Delacom Detection Systems, LLC, PO Box 50005, Sarasota, FL 34232, US
- (11) **2 477 801** (51) **B29C 70/44**  
(71) FERGUSSON'S ADVANCED COMPOSITE TECHNOLOGY LIMITED, Prince Consort House, Albert Embankment London SE1 7TJ, GB
- (11) **2 480 244** (51) **A61K 38/10**  
(71) Ximmune AB, c/o Lund University Bioscience AB Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE
- (11) **2 480 633** (51) **C10B 53/07**  
(71) Pyrolyx AG, Nymphenburger Str. 70, 80335 München, DE
- (11) **2 485 534** (51) **H04W 40/24**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Law Department R-3312A North Administration Bldg., Dhahran 31311, SA  
King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, SA
- (11) **2 485 535** (51) **H04W 40/24**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Law Department R-3312A North Administration Bldg., Dhahran 31311, SA  
King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, SA
- (11) **2 492 585** (51) **F21V 14/02**  
(71) Hess IP GmbH, Lantwattenstrasse 22, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 493 737** (51) **B60T 17/22**  
(71) RG3 INPROP, LLC, 3164 East La Palma Avenue Unit A, Anaheim CA 92806, US
- (11) **2 496 146** (51) **A61B 17/04**  
(71) Laster, Zvi, Derech Hayam 7, 15208 Poriya Elite, IL  
Mamraev, Meir, Derech Hayam 7, 75675 Rishon Lezion, IL  
Cortex Dental Implants Industries Ltd., Industrial Zone Shlomi P.O. Box 125, 22832 Shlomi, IL
- (11) **2 497 029** (51) **G06F 13/20**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
King Fahd University of Petroleum and Minerals, P.O. Box 807, Dhahran 31261, SA
- (11) **2 497 767** (51) **C07D 213/127**  
(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
- (11) **2 500 162** (51) **B29C 65/44**  
(71) voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT
- (11) **2 500 334** (51) **C07C 1/20**  
(71) FUDE Chemical & Industry Co. Ltd., 10th Floor, Sino Life Plaza No. 56 Xizhimen North Street Haidan District, Beijing 100082, CN
- (11) **2 502 200** (51) **G06Q 50/00**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US
- (11) **2 502 796** (51) **B60T 8/92**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (11) **2 505 080** (51) **A23L 1/30**  
(71) feelglück GmbH, Alsterchausee 3, 20149 Hamburg, DE
- (11) **2 506 730** (51) **A41D 1/06**  
(71) Global Trademarks, LLC, 110 Commerce Way, Stockertown, PA 18083, US
- (11) **2 507 147** (51) **B65D 77/04**  
(71) Stopack International (Pty) Ltd, 4 Paddy Close, Ottery 7908, ZA
- (11) **2 507 968** (51) **H04L 29/06**  
(71) Qualcomm Innovation Center, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 513 131** (51) **C07H 19/06**  
(71) MEDIVIR AB, Blasieholmsgatan 2, SE 111 48 Stockholm, SE
- (11) **2 517 070** (51) **G03B 21/56**  
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- (11) **2 517 071** (51) **G03B 21/56**  
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- (11) **2 517 981** (51) **B65F 1/14**  
(71) LOUIS SCHROLL SA, 6 rue de Cherbourg, 67100 Strasbourg, FR

- (11) **2 518 080** (51) **C07K 7/02**  
(71) AMP Therapeutics GmbH, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, DE
- (11) **2 520 969** (51) **G02F 1/1335**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 521 536** (51) **A61K 9/08**  
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (11) **2 522 827** (51) **F02B 3/00**  
(71) Transonic Combustion, Inc., 461 Calle San Pablo, Camarillo CA 93012, US
- (11) **2 522 846** (51) **F02M 43/04**  
(71) Transonic Combustion, Inc., 461 Calle San Pablo, Camarillo CA 93012, US
- (11) **2 523 539** (51) **H05K 13/04**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 523 826** (51) **B60N 2/30**  
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **2 524 894** (51) **B67D 7/04**  
(71) Dorincourt S.A., Route des Chénes 3, 1082 Corcelles-le-Jorat, CH
- (11) **2 526 494** (51) **G06F 15/00**  
(71) SVIRAL, Inc., 1196 Borregas Avenue Suite 201, Sunnyvale CA 94089, US
- (11) **2 534 356** (51) **F02D 43/04**  
(71) Marine Canada Acquisition Inc., 3831 No. 6 Road, Richmond, BC V6V 1P6, CA
- (11) **2 534 452** (51) **G01F 1/80**  
(71) Qorex LLC, Millbrook Business Center 101 Hammer Mill Road, Rocky Hill, CT 06067, US
- (11) **2 535 390** (51) **C09K 11/02**  
(71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela - A Coruña, ES
- (11) **2 536 408** (51) **A61K 31/397**  
(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalhana, Aurangabad 431210, IN
- (11) **2 537 025** (51) **G01N 33/48**  
(71) Newcastle Innovation Limited, IDC Centre University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU
- (11) **2 538 216** (51) **G01N 33/48**  
(71) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP  
Incorporated National University Iwate University, 18-8, Ueda 3-chome, Morioka-shi, Iwate 020-8550, JP  
Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd, Aza Tairanoue, Sasagawa, Asaka-machi, Koriyama-shi, Fukushima, 963-0196, JP
- (11) **2 538 969** (51) **A61K 39/00**  
(71) Liquidia Technologies, Inc., 419 Davis Drive, Suite 100, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **2 539 160** (51) **B44B 5/00**  
(71) J.H. Tönnjes E.A.S.T. GmbH & Co. KG, Syker Strasse 201, 27751 Delmenhorst, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Handelsonderneming Kirpestein B.V., Plettenburglaan 12, 4191 PG Geldermalsen, NL
- (84) NL
- (11) **2 539 236** (51) **B65D 19/12**  
(71) Sunrise Global Innovations Limited, Delequate House 30A Hart Street, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 2AL, GB
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **1 611 752** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 619 907** (51) **H04W 4/14**  
(11) **1 676 458** (51) **H04Q 7/32**  
(11) **1 700 504** (51) **H04Q 7/32**  
(11) **1 704 737** (51) **H04Q 7/32**  
(11) **1 745 673** (51) **H04Q 7/38**  
(11) **1 825 702** (51) **H04Q 7/32**  
(11) **1 964 375** (51) **H04L 29/08**  
(11) **2 356 805** (51) **H04M 1/725**
- (71) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 593 510** (51) **B41F 33/14**  
(11) **1 674 260** (51) **B41F 19/06**  
(11) **1 778 488** (51) **B41F 13/008**  
(11) **1 834 772** (51) **B41F 13/02**  
(11) **1 843 899** (51) **B41F 19/06**  
(11) **1 846 242** (51) **B41F 16/00**  
(11) **1 911 586** (51) **B41F 31/00**  
(11) **1 940 624** (51) **B41F 19/06**  
(11) **1 965 981** (51) **B41F 33/00**  
(11) **1 987 951** (51) **B41F 13/004**  
(11) **1 995 067** (51) **B41F 33/00**  
(11) **2 028 003** (51) **B41F 13/16**  
(11) **2 167 318** (51) **B41F 33/10**  
(11) **2 222 471** (51) **B41F 16/00**  
(11) **2 231 406** (51) **B41F 16/00**  
(11) **2 314 386** (51) **B05D 3/14**
- (71) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **1 018 094** (51) **G07C 9/00**  
(11) **1 281 979** (51) **G01R 33/02**  
(11) **1 531 341** (51) **G01S 17/74**  
(11) **1 779 480** (51) **H01S 3/14**  
(11) **1 897 110** (51) **H01H 59/00**
- (71) Pro-Tech Design Corporation, 10-7, Gongencho 2-chome, Osaki Okaya-shi Nagano 394-0081, JP
- (11) **2 244 163** (51) **G06F 3/01**  
(11) **2 244 164** (51) **G06F 3/01**  
(11) **2 244 165** (51) **G06F 3/01**  
(11) **2 251 644** (51) **G01C 21/36**  
(11) **2 251 768** (51) **G06F 3/01**  
(11) **2 251 774** (51) **G06F 3/048**  
(11) **2 251 775** (51) **G06F 3/048**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **1 394 867** (51) **H01L 33/00**  
(11) **1 455 394** (51) **H01L 27/12**  
(11) **1 480 278** (51) **H01L 33/00**  
(11) **1 655 814** (51) **H01S 5/40**
- (11) **1 667 228** (51) **H01L 27/15**  
(11) **1 670 076** (51) **H01L 33/00**  
(11) **1 677 365** (51) **H01L 33/00**  
(11) **1 717 872** (51) **H01L 33/00**  
(11) **1 727 215** (51) **H01L 33/00**  
(11) **1 732 145** (51) **H01L 21/20**  
(11) **1 734 401** (51) **G02F 1/13357**  
(11) **1 746 666** (51) **H01L 33/60**  
(11) **1 748 498** (51) **H01L 33/58**  
(11) **1 753 038** (51) **H01L 33/64**  
(11) **1 786 045** (51) **H01L 33/54**  
(11) **1 791 190** (51) **H01L 33/00**  
(11) **1 833 101** (51) **H05K 1/02**  
(11) **1 837 923** (51) **H01L 33/00**  
(11) **1 881 522** (51) **H01L 21/20**  
(11) **1 914 813** (51) **H01S 5/343**  
(11) **1 992 871** (51) **F21V 8/00**  
(11) **2 009 961** (51) **H05B 33/08**  
(11) **2 043 166** (51) **H01L 33/00**  
(11) **2 063 469** (51) **H01L 33/00**  
(11) **2 104 149** (51) **H01L 33/00**  
(11) **2 112 698** (51) **H01L 33/00**  
(11) **2 170 024** (51) **H05K 1/02**  
(11) **2 214 038** (51) **G02B 6/00**  
(11) **2 232 595** (51) **H01L 33/00**  
(11) **2 238 502** (51) **G02F 1/133**  
(11) **2 287 931** (51) **H01L 33/48**  
(11) **2 288 239** (51) **H05K 1/02**  
(11) **2 290 033** (51) **C09K 11/02**  
(11) **2 293 124** (51) **G02B 6/00**  
(11) **2 312 657** (51) **H01L 33/50**  
(11) **2 312 658** (51) **H01L 33/50**  
(11) **2 312 660** (51) **H01L 33/62**  
(11) **2 314 658** (51) **C09K 11/59**  
(11) **2 315 265** (51) **H01L 33/00**  
(11) **2 322 963** (51) **G02B 6/00**  
(11) **2 327 582** (51) **B60Q 1/04**  
(11) **2 328 190** (51) **H01L 33/50**  
(11) **2 330 406** (51) **G01N 21/88**  
(11) **2 330 613** (51) **H01L 21/00**  
(11) **2 333 854** (51) **H01L 33/50**  
(11) **2 341 762** (51) **H05B 37/02**  
(11) **2 348 551** (51) **H01L 33/56**  
(11) **2 354 631** (51) **F21K 99/00**  
(11) **2 354 773** (51) **G01J 1/04**  
(11) **2 357 679** (51) **H01L 33/20**  
(11) **2 357 680** (51) **H01L 33/38**  
(11) **2 360 297** (51) **C30B 25/14**  
(11) **2 362 420** (51) **H01L 27/15**  
(11) **2 365 527** (51) **H01L 27/15**  
(11) **2 367 203** (51) **H01L 27/15**  
(11) **2 368 963** (51) **C09K 11/64**  
(11) **2 372 413** (51) **G02B 6/00**  
(11) **2 372 439** (51) **G02F 1/13357**  
(11) **2 375 462** (51) **H01L 33/56**  
(11) **2 378 576** (51) **H01L 33/50**  
(11) **2 381 474** (51) **H01L 23/495**  
(11) **2 381 495** (51) **H01L 33/50**  
(11) **2 383 602** (51) **G02B 27/09**  
(11) **2 383 807** (51) **H01L 33/52**  
(11) **2 385 292** (51) **F21K 99/00**  
(11) **2 385 294** (51) **F21S 2/00**  
(11) **2 385 549** (51) **H01L 23/495**  
(11) **2 387 081** (51) **H01L 33/20**  
(11) **2 390 696** (51) **G02B 6/00**  
(11) **2 392 852** (51) **F21K 99/00**  
(11) **2 395 569** (51) **H01L 33/50**

- |                |                   |   |                   |   |                 |
|----------------|-------------------|---|-------------------|---|-----------------|
| (11) 2 398 047 | (51) H01L 21/687  | (11) 2 479 810  | (51) H01L 33/48   | (11) 1 786 524  | (51) A62C 35/62 |
| (11) 2 403 022 | (51) H01L 33/22   | (11) 2 487 534  | (51) G02F 1/13357 | (11) 1 888 254  | (51) A62C 35/00 |
| (11) 2 405 491 | (51) H01L 33/00   | (11) 2 487 730  | (51) H01L 33/48   | (11) 1 948 326  | (51) A62C 35/64 |
| (11) 2 405 492 | (51) H01L 33/00   | (11) 2 490 259  | (51) H01L 25/16   | (11) 2 069 027  | (51) A62C 37/08 |
| (11) 2 405 493 | (51) H01L 33/00   | (11) 2 490 270  | (51) H01L 33/54   | (11) 2 082 154  | (51) F16K 7/12  |
| (11) 2 407 577 | (51) C23C 16/458  | (11) 2 490 509  | (51) H05B 37/02   | (11) 2 083 927  | (51) A62C 37/08 |
| (11) 2 418 531 | (51) G02B 17/08   | (11) 2 492 982  | (51) H01L 33/62   | (11) 2 102 610  | (51) G01F 11/22 |
| (11) 2 418 919 | (51) H05B 33/08   | (11) 2 495 587  | (51) G02B 3/04    | (11) 2 131 929  | (51) A62C 37/00 |
| (11) 2 422 917 | (51) B23K 26/40   | (11) 2 497 998  | (51) F21V 27/02   | (11) 2 216 076  | (51) A62C 37/00 |
| (11) 2 423 569 | (51) F21V 5/08    | (11) 2 498 581  | (51) H05B 37/02   | (11) 2 322 250  | (51) A62C 35/64 |
| (11) 2 424 333 | (51) H05B 33/08   | (11) 2 500 626  | (51) F21S 8/02    | (11) 2 384 230  | (51) A62C 31/02 |
| (11) 2 426 521 | (51) G02B 3/08    | (11) 2 500 944  | (51) H01L 27/15   | (11) 2 386 330  | (51) A62C 37/08 |
| (11) 2 426 744 | (51) H01L 33/48   | (11) 2 500 956  | (51) H01L 33/64   | (11) 2 472 391  | (51) G06F 9/00  |
| (11) 2 428 991 | (51) H01L 25/16   | (11) 2 503 606  | (51) H01L 33/50   | (71) Vringo Inc., 780 3rd Avenue, 15th Floor,<br>New York, NY 10017, US |                 |
| (11) 2 428 995 | (51) H01L 29/778  | (11) 2 503 609  | (51) H01L 33/60   | (11) 1 073 295  | (51) H04W 8/18  |
| (11) 2 428 996 | (51) H01L 29/778  | (11) 2 506 315  | (51) H01L 33/00   | (11) 1 142 236  | (51) H04L 12/66 |
| (11) 2 434 532 | (51) H01L 21/02   | (11) 2 506 686  | (51) H05B 37/02   | (11) 1 500 012  | (51) G06F 17/60 |
| (11) 2 434 547 | (51) H01L 29/778  | (11) 2 508 654  | (51) C30B 25/14   | (11) 1 579 640  | (51) H04W 72/12 |
| (11) 2 439 798 | (51) H01L 33/64   | (11) 2 509 394  | (51) H05B 33/08   | (11) 1 627 316  | (51) G06F 15/16 |
| (11) 2 442 023 | (51) F21V 29/02   | (11) 2 515 333  | (51) H01L 25/075  | (11) 1 680 879  | (51) G06F 15/16 |
| (11) 2 445 017 | (51) H01L 33/14   | (11) 2 515 356  | (51) H01L 33/64   | (11) 1 719 352  | (51) H04Q 7/00  |
| (11) 2 448 014 | (51) H01L 33/38   | (11) 2 515 610  | (51) H05B 33/00   | (11) 1 767 009  | (51) H04Q 7/20  |
| (11) 2 448 015 | (51) H01L 33/38   | (11) 2 519 081  | (51) H05B 37/02   | (11) 1 776 644  | (51) G06F 15/16 |
| (11) 2 448 016 | (51) H01L 33/42   | (11) 2 525 419  | (51) H01L 33/50   | (11) 1 779 684  | (51) H04W 84/00 |
| (11) 2 448 017 | (51) H01L 33/44   | (11) 2 528 113  | (51) H01L 33/14   | (11) 1 779 697  | (51) H04Q 7/38  |
| (11) 2 452 996 | (51) C09K 11/02   | (11) 2 528 116  | (51) H01L 33/20   | (11) 1 797 693  | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 453 306 | (51) G03B 15/03   | (11) 2 528 122  | (51) H01L 33/58   | (11) 1 807 970  | (51) H04H 20/16 |
| (11) 2 453 488 | (51) H01L 33/48   | (11) 2 530 133  | (51) C09K 11/59   | (11) 1 810 445  | (51) H04L 12/18 |
| (11) 2 455 204 | (51) B29C 39/10   | (11) 2 530 374  | (51) F21V 3/02    | (11) 1 829 292  | (51) H04L 12/28 |
| (11) 2 458 265 | (51) F21S 8/02    | (11) 2 535 951  | (51) H01L 33/00   | (11) 1 842 386  | (51) H04Q 7/38  |
| (11) 2 458 266 | (51) F21V 3/04    | (11) 2 536 259  | (51) H05B 37/02   | (11) 1 869 929  | (51) H04W 4/00  |
| (11) 2 458 413 | (51) G02B 5/04    | (11) 2 538 756  | (51) H05B 37/02   | (11) 1 873 998  | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 458 722 | (51) H02M 1/42    | (71) Schwager Medica AG, Hegelfeldstrasse 9,<br>8404 Winterthur, CH                 |                   | (11) 1 938 648  | (51) H04W 36/10 |
| (11) 2 460 867 | (51) C09K 11/77   | (11) 1 948 286  | (51) A61M 25/10   | (11) 1 964 357  | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 461 094 | (51) F21V 29/00   | (11) 2 029 215  | (51) A61M 25/10   | (11) 2 011 311  | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 461 171 | (51) G01R 31/26   | (11) 2 214 768  | (51) A61M 25/10   | (11) 2 132 915  | (51) H04L 29/02 |
| (11) 2 461 380 | (51) H01L 33/48   | (11) 2 329 180  | (51) F16L 47/00   |   |                 |
| (11) 2 461 382 | (51) H01L 33/62   | (11) 2 401 020  | (51) A61M 25/10   |   |                 |
| (11) 2 463 675 | (51) G01R 31/40   | (11) 2 482 910  | (51) A61M 25/09   |   |                 |
| (11) 2 463 923 | (51) H01L 33/48   |   |                   |   |                 |
| (11) 2 464 197 | (51) H05B 33/08   | (71) Silicor Materials Inc., 530 Lytton Ave., 2nd<br>Floor, Palo Alto, CA 94301, US |                   |   |                 |
| (11) 2 466 350 | (51) G02B 6/00    | (11) 2 108 188  | (51) H01L 21/00   |   |                 |
| (11) 2 466 367 | (51) G02F 1/13357 | (11) 2 115 188  | (51) C30B 11/06   |   |                 |
| (11) 2 466 373 | (51) G03B 15/04   | (11) 2 147 135  | (51) C30B 15/20   |   |                 |
| (11) 2 466 576 | (51) G09G 3/30    | (11) 2 168 149  | (51) H01L 21/322  |   |                 |
| (11) 2 466 656 | (51) H01L 33/48   | (11) 2 269 228  | (51) H01L 31/18   |   |                 |
| (11) 2 466 658 | (51) H01L 33/50   | (11) 2 269 228  | (51) H01L 31/18   |   |                 |
| (11) 2 469 588 | (51) H01L 21/687  | (11) 2 304 804  | (51) H01L 31/00   |   |                 |
| (11) 2 469 594 | (51) H01L 25/075  | (11) 2 418 173  | (51) C01B 33/26   |   |                 |
| (11) 2 469 612 | (51) H01L 33/00   | (11) 2 425 454  | (51) H01L 29/06   |   |                 |
| (11) 2 469 614 | (51) H01L 33/48   | (11) 2 467 329  | (51) C01B 33/02   |   |                 |
| (11) 2 469 615 | (51) H01L 33/50   | (11) 2 467 330  | (51) C01B 33/037  |   |                 |
| (11) 2 469 616 | (51) H01L 33/50   | (11) 2 494 606  | (51) H01L 31/0216 |   |                 |
| (11) 2 472 616 | (51) H01L 33/62   | (11) 2 494 607  | (51) H01L 31/0216 |   |                 |
| (11) 2 475 016 | (51) H01L 33/32   |   |                   |   |                 |
| (11) 2 475 017 | (51) H01L 33/58   | (71) Smartpool, Incorporated, 687 Prospect<br>Street, Lakewood, NJ 08701, US        |                   |   |                 |
| (11) 2 475 018 | (51) H01L 33/62   | (11) 1 981 037  | (51) H01B 7/12    |   |                 |
| (11) 2 476 778 | (51) C23C 16/458  | (11) 2 116 672  | (51) E04H 4/16    |   |                 |
| (11) 2 477 225 | (51) H01L 25/075  | (11) 2 116 673  | (51) E04H 4/16    |   |                 |
| (11) 2 477 239 | (51) H01L 33/42   | (11) 2 186 969  | (51) E04H 4/16    |   |                 |
| (11) 2 477 241 | (51) H01L 33/50   | (11) 2 234 216  | (51) H01R 13/52   |   |                 |
| (11) 2 477 242 | (51) H01L 33/52   | (11) 2 290 172  | (51) E04H 4/16    |   |                 |
| (11) 2 477 244 | (51) H01L 33/62   |   |                   |   |                 |
| (11) 2 477 245 | (51) H01L 33/62   | (71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook<br>Parkway, Lansdale, PA 19446, US       |                   |   |                 |
| (11) 2 477 463 | (51) H05B 37/03   | (11) 1 514 175  | (51) G06F 9/00    |   |                 |
| (11) 2 479 490 | (51) F21V 23/00   | (11) 1 778 366  | (51) A62C 2/00    |   |                 |
| (11) 2 479 809 | (51) H01L 33/48   |   |                   |   |                 |

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- |  |                 |
|--|-----------------|
| (11) 1 332 521   | (51) H01L 33/00 |
| (72) BAUR, Johannes, Burgfriedenweg 32, 93051<br>Regensburg, DE  |                 |
| EISERT, Dominik, Agricolaweg 11, 93049<br>Regensburg, DE   |                 |
| FEHRER, Michael, Theodor-Heuss-Str 4,<br>93077 Bad Abbach, DE  |                 |
| HAHN, Berthold, Am Pfannenstiel 2, 93155<br>Hemau, DE  |                 |
| HÄRLE, Volker, Eichenstrasse 35, 93164<br>Waldetzingen, DE   |                 |
| JACOB, Ulrich, Nothhaftstrasse 12a, 93053<br>Regensburg, DE  |                 |
| OBERSCHMID, Raimund, Minoritenweg 7 B,<br>93161 Sinzing, DE  |                 |
| PLASS, Werner, Spiegelgasse 1, 93047 Re-<br>gensburg, DE   |                 |
| STRAUSS, Uwe, Erich-Kästner-Strasse 32,<br>93077 Bad Abbach, DE  |                 |
| VÖLKL, Johannes, Hofer Strasse 4, 91056<br>Erlangen, DE  |                 |
| ZEHNDER, Ulrich, Augustenstrasse 11,<br>93049 Regensburg, DE   |                 |
| (11) 1 439 442   | (51) B60K 31/00 |
| (72) Hattori, Akira, Toyota Jidosha Kabushiki<br>Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken,<br>471-8571, JP |                 |

- Saeki, Minoru, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 524 854** (51) **H04N 5/235**  
(72) HAYAISHI, Ikuo, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
- (11) **1 532 912** (51) **A47K 5/12**  
(72) Egner, Christian, Gut Staltach 3, 82393 Iffeldorf, DE
- (11) **1 536 792** (51) **A61K 31/428**  
(72) LEE, Ernest, J., Pfizer Global Research and Development 312 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US  
BREDAEL, Gerard, M., Pfizer Global Research and Development 312 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US  
BALDWIN, John, R., Pfizer Global Research and Development 312 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US  
COX, Steven, R., Pfizer Global Research and Development 312 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US  
HEINTZ, Mark, J., Pfizer Global Research and Development 312 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (11) **1 610 072** (51) **F24J 2/04**  
(72) Rosene, Richard Charles, 42579 Arjay Way, Murrieta, CA 92562, US  
Rosene, Lora Jeannine, 42579 Arjay Way, Murrieta, CA 92562, US
- (11) **1 612 598** (51) **G03B 17/14**  
(72) MIYASAKA, Tetsuo, c/o Olympus Corporation 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
SAKASHITA, Mamoru, c/o OLYMPUS INTERNATIONAL PROPERTY SERVICES CO., LTD 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- (11) **1 618 617** (51) **H01M 4/88**  
(72) HANSEN, Neils R. S., Zellweger Analytics Ltd., Hatch Pond House, 4 Stinsford Road, Nuffield Estate, Poole, Dorset BH17 0RZ, GB  
SELLIS, Richard, Alan, 12 Grassmere Way, Waterlooville, Hampshire PO7 8RB, GB  
CHAPPLES, John, 12 Pine Park Mansions, 1-3 Wilderton Road, Poole, Dorset BH13 6EB, GB
- (11) **1 641 561** (51) **C10G 49/06**  
(72) CALEMMA, Vincenzo, Via G. Pascoli, 36/G, I-20097 San Donato Milanese-Milan, IT  
FLEGO, Cristina, Viale Ortles, 90, I-20139 Milan, IT  
CARLUCCIO, Luciano, Cosimo, Via Alfonsine 1, I-20097 San Donato Milanese-Milan, IT  
PARKER, Wallace, Via Liberazione 39-3, I-20068 Peschiera Borromeo-Milan, IT  
GIARDINO, Roberto, Via Falcone, 1, I-20080 Besate-Milan, IT  
FARACI, Giovanni, Via Morandi, 26, I-20097 San Donato Milanese-Milan, IT
- (11) **1 651 658** (51) **C07H 19/06**  
(72) NOMURA, Sumihiro c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
KAWANISHI, Eiji c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
UETA, Kiichiro c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **1 664 625** (51) **F21V 33/00**  
(72) Hansel, Simon, Gillstrasse 30, 58239 Schwerte, DE  
Stienen, Thomas, Habichtstrasse 19, 59425 Unna, DE
- (11) **1 669 263** (51) **B60R 22/00**  
(72) Andrzej Beczkowski, Aleja Majowa 11/12, 44-100 Gliwice, PL  
Krzysztof Postawa, ul. Czeszochowska 13/9, 44-100 Gliwice, PL
- (11) **1 693 032** (51) **A61F 13/472**  
(72) MIZUTANI, Satoshi., c/o Technical Centre, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP  
YOSHIMASA, Wataru., Technical Centre, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP  
NODA, Yuki., Technical Centre, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- (11) **1 722 635** (51) **A01N 65/00**  
(72) RIGBY, Francis, Lloyd, DECEASED, US  
SEGAL, John, B., -, DECEASED, US
- (11) **1 777 197** (51) **C01G 1/02**  
(72) SHIMAZU, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP  
TSUJI, Ryusuke, 19 Baba, Minamiyama, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 180-0015, JP  
SOBUKAWA, Hideo, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP  
SENO, Yoshiki, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP  
HASEGAWA, Yoriko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
- (11) **1 790 147** (51) **H04L 29/06**  
(72) Garnier, Christian, 25 rue Fontaine, 91580 Etrechy, FR
- (11) **1 813 994** (51) **G03G 15/00**  
(72) Kusano, Tetsuya, c/o Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 817 017** (51) **A61K 31/00**  
(72) Chomczynski, Piotr, 5645 Montgomery Road, Cincinnati OH 45212, US
- (11) **1 884 187** (51) **A61B 1/12**  
(72) Matsui, Raifu, c/o Intellectual Prop. Support Dept. Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
Matsuura, Nobuyuki, c/o Intellectual Prop. Support Dept. Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
Takase, Seisuke, c/o Intellectual Prop. Support Dept. Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
Kimura, Hidenobu, c/o Intellectual Prop. Support Dept. Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
Yoshida, Takatoshi, c/o Intellectual Prop. Support Dept. Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (11) **1 887 103** (51) **C23C 14/06**  
(72) Yamaguchi, Takurou, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motors Co., Ltd. 560-2, Okatsukoku, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP  
Yamamoto, Kenji, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (11) **1 997 834** (51) **C08F 4/62**  
(72) Bildstein, Benno, Hottinger AU 72, 6020 Innsbruck, AT  
Kopacka, Holger, St. Margarete 191 C, 6200 Buch/Jenbach, AT  
Enk, Barbara, Schneeberggasse 21, 6020 Innsbruck, AT  
Wurst, Klaus, St. Margarete 191 C, 6200 Buch/Jenbach, AT  
Maaranen, Janne, Heisitie 1 B, 04260 Kerava, FI  
Vanne, Tiina, Vahverokuja 5, 0190 Vantaa, FI  
Mansner, Erik, Vehkamäentie 2B, 02180 Espoo, FI  
Kauhanen, Jurki, Kiertotie 4, 07230 Monninkyla, FI
- (11) **1 997 952** (51) **A61K 9/70**  
(72) Neudeck, Andreas, Sternsiedlung 15, 08468 Reichenbach, DE  
Möhring, Uwe, Waldsiedlung 42, 07987 Mohlsdorf/Reudnitz, DE  
Scheibner, Wolfgang, Waldfriedener Str. 20, 08539 Schönberg, DE
- (11) **2 007 268** (51) **A47L 15/44**  
(72) MARONE, Giuseppe, Via Rossini 43/16, 10042 Nichelino (Torino), IT  
CANOVA, Angelo, Via Pavese 13, 10090 Villarbasse (Torino), IT
- (11) **2 027 337** (51) **D21J 7/00**  
(72) HANSSON, Torbjörn, Molnbyvägen 16, S-186 94 Vallentuna, SE  
NILSSON, Björn, Kvarnlyckevägen 13, S-610 20 Kimstad, SE  
Järnmark, Per Thomas, Valhallvägen 77, 114 27 Stockholm, SE
- (11) **2 030 401** (51) **H04L 29/06**  
(72) CASTELLANOS-ZAMORA, David, C/Gardenias n.10 3.A, 28039 Madrid, ES  
FERNANDEZ-ALONSO, Susana, c/lbiza 60 1 D, 28009 Madrid, ES  
PASTOR, BALBAS, José, Javier, c/ Suecia 35, 28022 Madrid, ES  
TERRILL, Stephen, Claudio Coello 95 2-lzq, 28006 Madrid, ES
- (11) **2 038 264** (51) **C07D 257/04**  
(72) CHEN, Li, 1 Longdong Avenue, N112, Shanghai 201203, CN  
FENG, Lichun, 111 Zhongcao Road, Block 1 2307, Shanghai 200030, CN  
HAWLEY, Ronald Charles, 171 Sherland, Mountain View, California 94041, US  
YANG, Minmin, 8011 Yinhua Road, 8-302, Shanghai 201204, CN  
DILLON, Michael Patrick, 275 Romain Street, San Francisco, CA 94131, US
- (11) **2 052 822** (51) **B27D 5/00**  
(72) Neri, Alessandro, Via Orsoletto, 7A, 47922 Rimini (RN), IT
- (11) **2 094 217** (51) **A61F 13/20**  
(72) Chaffringeon, Bernard, Dubai Marina 19ST Floor P. O. Box 32923, Dubai UAE, AE

- (11) **2 114 702** (51) **B60C 25/138**  
(72) Immler, Michael, Blaichacher Str. 11, 87509 Immenstadt, DE
- (11) **2 163 250** (51) **A61K 35/44**  
(72) MIZUKAMI, Yusuke, c/o National University Corporation ASAHIKAWA MEDICAL UNIVERSITY 2-1-1-1, Midorigaoka-Higashi, Asahikawa Hokkaido 078-8510, JP  
KOHGO, Yutaka, c/o National University Corporation ASAHIKAWA MEDICAL UNIVERSITY 2-1-1-1 Midorigaoka-Higashi, Asahikawa Hokkaido 078-8510, JP  
NAKAMURA, Kazumasa, c/o National University Corporation ASAHIKAWA MEDICAL UNIVERSITY 2-1-1-1 Midorigaoka-Higashi, Asahikawa Hokkaido 078-8510, JP
- (11) **2 169 156** (51) **E05B 55/00**  
(72) Grothe, Udo, Hofer Heide 14, 42549 Velbert, DE  
Hennecke, Gerhard, Am Neuhauskothen 69, 42555 Velbert, DE  
Teubner, Uwe, Kleiberweg 4a, 42111 Wuppertal, DE
- (11) **2 192 246** (51) **E04B 2/74**  
(72) Paffumi, Alessandro, Via Federici n. 13, 61100 Pesaro, IT
- (11) **2 202 872** (51) **H02M 3/155**  
(72) YAMADA, Kenji, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HANADA, Hideto, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KATOH, Satoru, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SAIDA, Hideaki, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 209 735** (51) **B67D 7/02**  
(72) Meinzinger, Rupert, Sonnenweg 20, 94356 Kirchroth, DE
- (11) **2 209 978** (51) **F02D 41/00**  
(72) BEDOE, Stefan, Wildermuthweg 16, 70197 Stuttgart, DE  
KRETH, Jens, Mörikestrasse 5, 71739 Oberriexingen, DE  
LAUBENDER, Jochen, Helenenstrasse 7, 71706 Markgröningen, DE  
NAUNHEIM, Dirk, Falkertstrasse 89, 70176 Stuttgart, DE  
WENGERT, Andreas, Bürgerwaldstrasse 8, 71549 Auenwald, DE
- (11) **2 213 313** (51) **A61L 31/02**  
(72) GE, Junbo, Room 201, No. 6 Lane 588, Zhaojiabang Road XuHui District, Shanghai 200031, CN  
MA, Xiaoyi, No. 48 Keji Road Miyun Development Zone Miyun, Beijing 101500, CN
- (11) **2 215 606** (51) **G07C 1/10**  
(72) Bradley, Gabriel, 13 The Woodlands Warrenpoint, Down BT34 3WL, IE
- (11) **2 219 958** (51) **B62D 5/04**  
(72) TANAKA, Hajime, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YAMAKAWA, Tomonari, c/o Jtekt Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka, 542-8502, JP
- (11) **2 222 732** (51) **C08F 210/16**  
(72) ERIKSSON, Virginie, Paasivaarankatu 2 A 9, FIN-00810 Helsinki, FI  
VAHTERI, Markku, Tapani Löfvinginkatu 2-4 B 9, FIN-06100 Porvoo, FI  
VÄÄNÄNEN, Marjo, Heinäpellontie 34 B, FIN-00700 Helsinki, FI  
GAROFF, Thomas, Amiraalinkatu 1 B 14, FIN-00160 Helsinki, FI  
HÄTÖNEN, Jari, Näse-Juttenkatu 7 D, FIN-06100 Porvoo, FI  
REKONEN, Petri, Jakarinkatu 2 E 8, FIN-06100 Porvoo, FI  
FREDRIKSEN, Siw, Bodil, Tyrisingen 2, N-3744 Skien, NO  
NORD-VARHAUG, Katrin, Planetvegen 7, N-3942 Porsgrunn, NO  
SEIM, Marit, Sjeseveien 11, N-3970 Langesund, NO  
NILSEN, Jorunn, Heggliå 18, N-3930 Porsgrunn, NO  
HELLAND, Irene, Vaterlandsgt. 67, N-3970 Langesund, NO
- (11) **2 234 643** (51) **A61K 45/06**  
(72) FUSSENEGGER, Martin, Rasehübelstrasse 1, CH-5506 Mägenwil, CH  
WEBER, Wilfried, Am Josefsberg 8, 79100 Freiburg, DE  
SCHOENMAKERS, Ronald, Regentesselaan 21, NL-2281 VB Rijswijk, NL
- (11) **2 283 271** (51) **F16P 1/02**  
(72) Piggott, Andrew, PO Box 3335 Merewether, New South Wales 2291, AU
- (11) **2 289 338** (51) **A21C 9/00**  
(72) Garcia-Lajara, Gregorio, Virgen de la Muela, 9, 45880 Corral de Almaguer, ES  
Baguena Canet, Jose, Cervantes 3-B, 46196 Catadau, ES  
Mico Montesinos, Manuel, Avda de la Constitución 43 Vivienda 5, 46111 Rocafort, ES
- (11) **2 302 581** (51) **G06T 1/00**  
(72) HOSHINO, Kiyoshi, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP  
TOMIDA, Motomasa, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- (11) **2 319 378** (51) **A47J 37/08**  
(72) ZHANG, George, c/o Crastal Technology (Shenzhen) Co., Ltd. Block 9, Tongfuyou Industrial Zone, Tanglang, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
ZHANG, Bei, c/o Crastal Technology (Shenzhen) Co., Ltd. Block 9, Tongfuyou Industrial Zone, Tanglang, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
CHEN, Huajin, c/o Crastal Technology (Shenzhen) Co., Ltd. Block 9, Tongfuyou Industrial Zone, Tanglang, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (11) **2 331 154** (51) **A61L 27/38**  
(72) HENG, Boon, Chin, Alexis, 696 Gail Avenue, Sunnyvale CA 94086, US  
BASU, Shubhayu, 39109 Guardino Drive, 341, Fremont CA 94538, US  
COWAN, Catherine, M., 2580 Homestead Road, 3101, Santa Clara CA 95051, US  
DAVALIAN, Dariush, 5363 Romford Drive, San Jose CA 95124, US  
STANKUS, John, 635 Lamont Court, Campbell CA 95008, US  
DUONG, Duc, H., Blk. 308, Clement ave 4, 08-343, Singapore 120308, SG
- (11) **2 337 521** (51) **A61F 2/01**  
(72) Jönsson, Anders, Igelkottsvägen 99, 16757 Bromma, SE
- (11) **2 338 872** (51) **C07C 215/18**  
(72) Peera, Asghar, Akber, 13 Avalon Ct, Cary, IL 60013, US  
Tomlinson, Ian, 4415 Andre Street, Midland, MI 48642-3776, US
- (11) **2 343 497** (51) **G06T 7/00**  
(72) FURUKAWA, Makoto, c/o HONDA ENGINEERING Co., Ltd. 6-1 Hagadai Hagamachi, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
- (11) **2 345 863** (51) **F41A 17/06**  
(72) Dietel, Bernd, Gambrinusweg 8, Lachen, CH
- (11) **2 346 883** (51) **C07F 9/06**  
(72) Petersen, Scott G., 5683 Robusto Road, San Diego, CA 92124, US
- (11) **2 353 478** (51) **A47K 3/28**  
(72) Ebner, Oliver, Panoramaweg 36, 9520 Annenheim, AT  
Nachtmann, Markus, Poststrasse 1, 5310 Mondsee, AT  
Tschudnig, Herbert, Millstätterstr. 102, 9523 Villach-Landskron, AT  
Weberndorfer, Birgit, Nussdorfer Str. 62/24, 1090 Wien, AT
- (11) **2 375 770** (51) **H04Q 3/00**  
(72) Garcia Martin, Miguel-Angel, c/Enrique Granados 4-C, 3-E, ES-28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, ES  
García Gonzalez, Juan María, Baños de Montemayor 6, 1. B, 28005 Madrid, ES
- (11) **2 381 844** (51) **A61B 5/08**  
(72) SHINER, Robert, Sea and Sun Project 4 Herzl Rosenblum Street Apartment 117, Tel Aviv 67676, IL  
ADAM, Ori, 3 Chochit Street Neve Amit, Rehovot 76329, IL  
LAZAR, Avi, 64 Asher Street, Ra'anna, IL
- (11) **2 383 080** (51) **B25J 15/00**  
(72) Ehrenleitner Franz, Sommerhalde 36, 72213 Altensteig-Walldorf, DE
- (11) **2 385 087** (51) **C09J 7/02**  
(72) Gassmann, Urs, Küntwilerstr. 56, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **2 389 102** (51) **A61B 5/03**  
(72) Pelican Feminine Healthcare Limited, Grey-point Cardiff Business Park Llanishan Cardiff, Glamorgan, Wales CF14 5WF, GB
- (11) **2 390 664** (51) **G01N 33/542**  
(72) Ettlinger, Julia, Phöbener Chaussee 8, 14550 Gross Kreutz, DE  
Gajovic-Eichelmann, Nenad, Am Kinderdorf 39A, 14089 Berlin, DE  
Micheel, Burkhard, Pinnow 29, 17268 Gerswalde, DE  
Scharte, Gudrun, Kissingerplatz 4, 13189 Berlin, DE  
Schenk, Jörg, Krügerstraße 18a, 10439 Berlin, DE
- (11) **2 394 524** (51) **A41B 11/00**  
(72) Takeda, Susumu, c/o Takeda Leg Wear Co., Ltd. 4933 Mizuko Fujimi-shi, Saitama 354-0011, JP  
Kuroiwa, Masaru, 793-14 Gotanda Shimokomazawa, Nagano-shi, Nagano 381-0008, JP

- (11) **2 395 489** (51) **G08B 17/107**  
(72) Brück, Dietmar Friedrich, 33 South Bay Close South Bay Garden, Block A, 1st Floor, Hongkong, HK
- (11) **2 407 113** (51) **A61B 10/02**  
(72) Callede, David, n13, lot la Garrissade, 24200, Sarlat la Caneda, FR  
Pinaud, Denis, 945 route du Prieuré, 74550 Drailant, FR  
Moine, Adrien, 11 av Anna de Noailles, 74500 Evian, FR  
Pivard, Laurent, Bonaz, 01590, Dortan, FR  
Teppe, Fabrice, 18 G rue de Tassigny, 01100, Oyonnax, FR
- (11) **2 415 358** (51) **A23L 1/00**  
(72) Messer, Wilhelm, Mozartstr. 14, 67058 Bad Dürkheim, DE  
Lausinger, Christian, J.-G.-Breuer-Str. 38, 76275 Ettlingen, DE  
Sorg, Rolf, 23, Killeboesch, 5444 Schengen, LU  
Kühne, Tobias Dr., Auf der Huhf 18, 54497 Morbach, DE  
Iken, Marcus Dr., Danziger Straße 46, 67105 Schifferstadt, DE
- (11) **2 420 578** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Lai, Hung-Cheng, 5F, No. 325, Sec. 2, Cheng-Gong Road, Taipei City, TW
- (11) **2 423 111** (51) **B65B 3/02**  
(72) Forsthövel, Jochen, Guttensteinweg 11, 93059 Regensburg, DE  
Winzinger, Frank, Kesselschmiedstrasse 8, 85354 Freising, DE
- (11) **2 423 386** (51) **E02B 3/04**  
(72) De Oude, Ernst, Van Durenlaan 17, 1901 KX Castricum, NL
- (11) **2 426 692** (51) **H01J 37/08**  
(72) Horský, Thomas N., 816 Depot Road, Boxborough, MA 01719, US  
Cohen, Brian C., Harajuku Sophia Bldg. 7th Floor 6-10-11 Jingumae Shibuya Ku, Tokyo, 150-0001, JP  
Krull, Wade A., 8 Smith Street, Marblehead, MA 01945, US  
Sacco, George P. Jr., 15 Nelson Avenue, Wakefield, MA 01880, US
- (11) **2 433 077** (51) **F28D 7/04**  
(72) Schwartz Jacobsen, Heri, Geytagøta 23, 512 Nordagøta, FO
- (11) **2 438 545** (51) **G06F 17/50**  
(72) VAN EIJNDHOVEN, Jos, Vonderweg 22, 5616 RM Eindhoven, NL  
KAMPS, Tommy, Vonderweg 22, 5616 RM Eindhoven, NL  
KASTELIJN, Maurice, Vonderweg 22, 5616 RM Eindhoven, NL  
RUTTEN, Martijn, Vonderweg 22, 5616 RM Eindhoven, NL  
STRAVERS, Paul, Vonderweg 22, 5616 RM Eindhoven, NL
- (11) **2 439 402** (51) **F03B 13/26**  
(72) VELLÓN GASCÓN, Carmelo, C/ Robles 8, 13.002 - Ciudad Real, ES
- (11) **2 446 854** (51) **A61C 8/00**  
(72) Mielecke Peter, Siedlungsweg 13, 89231 Neu-Ulm, DE  
Giuliano Manuela, Flachsweg 6, 89233 Neu-Ulm, DE
- (11) **2 449 440** (51) **G05D 1/00**  
(72) PULSKAMP, Steven, R., 128 Dicke Drive, New Bremen, OH 45869, US  
GREEN, Matthew M., 1206 Yorkshire Ct., Celina, OH 45822, US  
HORVATH, Eugene P., 18013 Linker Road, Jackson Center, OH 45334, US  
SCHLOEMER, James F., 09742 County Road 66A, New Bremen, OH 45869, US  
SIEFRING, Vernon W., 10835 North State Route 48, Covington, OH 45318, US  
SNODGRASS, Ryan M., 1309 E. 4th Street, Fowler, IN 47944, US
- (11) **2 450 013** (51) **A61F 13/20**  
(72) Chaffringeon, Bernard, Dubai Marina 19ST Floor P. O. Box 32923, Dubai UAE, AE
- (11) **2 453 073** (51) **E04F 10/06**  
(72) Meunier, Stéphane, Lieu-Dit La Campagne, 14310 Tracy Bocage, FR
- (11) **2 455 940** (51) **G11B 20/12**  
(72) ARIMOTO, Takashi, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
MORI, Go, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
NAKAJIMA, Junsaku, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 459 604** (51) **C08F 214/24**  
(72) ADAM, L. Safir, 1609 Virginia Street, Berkeley, CA 94703, US  
LI, Song, 18916 Arata Way, Cupertino, CA 95014, US  
OKADA, Shinji, c/o Asahi Glass Company Limited. 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
KASAHARA, Nobuyuki, c/o Asahi Glass Company Limited. 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
UENO, Katsuya, c/o Asahi Glass Company Limited. 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
MORIZAWA, Yoshitomi, c/o Asahi Glass Company Limited. 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
OKAZOE, Takashi, c/o Asahi Glass Company Limited. 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **2 462 692** (51) **H03F 1/42**  
(72) Safavi-Naeini, Safieddin, 17 Post Horn Place, Waterloo, Ontario, N2L 5E8, CA  
Mohammad-Taheri, Mahmoud, Apt. 307- 30 Bridge Street West, Kitchener, Ontario N2K 1K4, CA  
Fahimnia, Mehrdad, Unit 237-350 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 6P2, CA  
Wang Ying, 253 Casswell Court, Waterloo, Ontario N2J 4Y4, CA
- (11) **2 463 121** (51) **B60C 11/03**  
(72) Voss, Stefan, 1531 Clement Road, Greer, SC South Carolina 29650, US  
D'Harcourt, Jean-Marc, 11 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Godsey, Jeff, 4 Sunset Court, Taylors, SC 29687, US
- (11) **2 467 016** (51) **A01K 91/18**  
(72) Sørvik Omar, 5410 Sagvåg, NO  
Paulsen Odd Arid, 5430 Bremnes, NO
- (11) **2 467 232** (51) **B23P 19/04**  
(72) Michaud, Steeve, 3591, Gouin E. No 106, Montreal, Quebec H1H 5V7, CA
- Langlois, Benoit, 3591, Gouin E. No 106, Montreal, Quebec H1H 5V7, CA
- (11) **2 467 880** (51) **H01L 31/0232**  
(72) LIAO, Shirong, 6944 Channel Ct., Mira Loma CA 91752, US  
ZHENG, Dawei, 66 Homeland, Irvine, CA 92618, US  
KUNG, Cheng-Chih, 7030 N Vista St., San Gabriel CA 91775, US  
ASGHARI, Mehdi, 880 Gainsborough Drive, Pasadena CA 91107, US
- (11) **2 469 960** (51) **H04W 76/04**  
(72) Willars, Per Hans Aake, Stenvägen 6, 185 94 Vaxholm, SE
- (11) **2 473 255** (51) **B01D 59/44**  
(72) ZABROUSKOV, Vladimir, 1626 Manzanita Ave., Belmont, CA 94002, US
- (11) **2 473 451** (51) **C03B 5/42**  
(72) Geib, Uwe, Hauptstr. 3, 82449 Uffing am Staffelsee, DE
- (11) **2 476 345** (51) **A47C 17/12**  
(72) Glasl, Josef, Hipolding 4 1/2, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
- (11) **2 477 801** (51) **B29C 70/44**  
(72) FERGUSSON'S ADVANCED COMPOSITE TECHNOLOGY LIMITED, Prince Consort House, Albert Embankment London SE1 7TJ, GB
- (11) **2 481 114** (51) **H01M 4/94**  
(72) UNLU, Murat, 2300 Global Forum Blvd. Apt. 433, Doraville, Georgia 30340, US  
KOHL, Paul, 130 Cameron Glen Dr., Atlanta, Georgia 30328, US  
KIM, Hyea, c/o Georgia Tech Research Corporation Office of Technology Licensing 505 10th Street, Atlanta, Georgia 30332, US  
ZHOU, Junfeng, 500 Northside Cir.NW Apt. V6, Atlanta, Georgia 30309, US  
ANESTIS-RICHARD, Irene, 2011 Rolling Meadows Rd., Villa Rica, Georgia 30180, US
- (11) **2 481 588** (51) **B41J 2/165**  
(72) Tamaki, Shuichi, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8562, JP  
Taira, Hiroshi, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken., 467-8562, JP
- (11) **2 484 984** (51) **F24F 6/12**  
(72) Okabe, Makoto, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Sakamoto, Katsumasa, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Morioka, Reiji, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Handa, Masumi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Nakashima, Hiroshi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 486 154** (51) **C12Q 1/68**  
(72) TORTI, Frank M., 2334 Hilltop Court, Winston Salem, NC 27106, US  
TORTI, Suzy V., 2334 Hilltop Court, Winston Salem, NY 27106, US  
MILLER, Lance, 4335 Greenbrier Farm Road, Winston-Salem, NC 27106, US

- (11) **2 489 806** (51) **E04B 1/76**  
(72) Grimschitz, Georg, Dr., Möbling 11, 9330 Treibach/Althofen, AT  
Wiltschi, Barbara, Dipl.-Ing., Adam v. Lebenwaldweg 44, 98700 Leoben, AT
- (11) **2 490 530** (51) **A01N 43/04**  
(72) JANETKA, James, W., One Brookings Drive, St. Louis Missouri 63130, US  
HAN, Zhenfu, One Brookings Drive, St. Louis Missouri 63130, US  
HULTGREN, Scott, One Brookings Drive, St. Louis Missouri 63130, US  
PINKNER, Jerry, One Brookings Drive, St. Louis Missouri 63130, US  
CUSUMANO, Corinne, One Brookings Drive, St. Louis Missouri 63130, US
- (11) **2 493 742** (51) **B61D 19/00**  
(72) HECHENBERGER, Peter, Hinterfeldweg 4, AT-6382 Kirchdorf, AT  
JÄKEL, Thomas, Jahnstrasse 3, 86356 Neusäss, DE
- (11) **2 494 996** (51) **A61L 31/10**  
(72) Kleiner, Lothar Walter, 295 Los Altos Court, Los Altos, CA 94022, US  
Stankus, John, 635 Lamont Court, Campbell, CA 95008, US  
Pham, Nam D., 4845 Cedar Springs Road, Apt. 264, Dallas, TX 75219, US  
Ngo, Michael H., 704 Villa Centre Way, San Jose, CA 95128, US  
Maslanka, Bozena Zofia, 7565 Arden Way, Aptos, CA 95003, US  
Hossainy, Syed Faiyaz Ahmed, 29885 Bellow View, Hayward, CA 94544, US  
Trollsas, Mikael, 5989 Hosta Lane, San Jose, CA 95124, US  
Tang, Yiwen, 1240 San Tomas Aquino Road No. 201, San Jose, CA 95117, US
- (11) **2 497 466** (51) **A61K 9/30**  
(72) Nogami, Eiji, Lintec Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (11) **2 497 974** (51) **F16H 49/00**  
(72) Rens, Jan Jozef, Acht-Meistraat 16, 3018 Wijgmaal Leuven, BE  
Atallah, Kais, 198 Oxford Street, Sheffield, S6 3GB, GB
- (11) **2 498 981** (51) **B29D 11/00**  
(72) MARSON, Jonathan, L., 2333 SE Dove St., Hillsboro, OR 97123, US
- (11) **2 499 404** (51) **F16K 7/17**  
(72) MORRIS, Georgina Elizabeth, 20 Downshire Parade, Chester Hill, New South Wales 2162, AU  
SHOREY, Christopher Wilfred, 114 Albatross Road, Nowra New South Wales 2541, AU
- (11) **2 499 671** (51) **H01L 27/32**  
(72) INGLE, Andrew, Anton-Bruckner-Straße 5, 85391 Allershausen, DE  
KRUMMACHER, Benjamin Claus, Bischof-Konrad-Str. 2b, 93051 Regensburg, DE  
LANG, Erwin, Bernhard-Suttner-Weg 2, 93051 Regensburg, DE
- (11) **2 499 849** (51) **H04W 4/22**  
(72) BERG, Sascha, Cosima Str. 14, 51145 Köln, DE  
SROCNZSKI, Andrea, Raderstrasse 20, 42897 Remscheid, DE
- (11) **2 499 850** (51) **H04W 4/22**  
(72) Khoo, Chen Shiang, No. 2 Jalan 2/109 Off Jalan Desa Utama Taman Desa, 53100 Kuala Lumpur, MY
- Wong, Wai Lin Winnie, No. 2 Jalan 2/109 Off Jalan Desa Utama Taman Desa, 53100 Kuala Lumpur, MY
- (11) **2 500 090** (51) **B01J 21/08**  
(72) Schulze, Christian Isfort, Ronneburgstrasse 56, 63694 Limeshain, DE  
Zanthoff, Horst-Werner, Luxemburger Allee 93, 45481 Mühlheim a.d. Ruhr, DE  
Quandt, Thomas, Hochfeldstr. 38, 45772 Marl, DE  
Böing, Christian, Deutz-Kalker Str. 35, 50679 Köln, DE
- (11) **2 500 337** (51) **C07C 215/64**  
(72) Sizensky, Michael, 4 Blackstone Lane, South Grafton, MA 01560, US  
Wilkinson, Harold, S., 14 Jacob Amsden Rd., Westborough, MA 01581, US  
Snoonian, John, 1 Blueberry Circle, Ayer, MA 01432, US  
Kim, Norman, 2 Honeysuckle Rd., Westford, MA 01886, US  
Laughlin, Sharon, M., 11 Brighton St., Hudson, MA 01749, US  
Bakale, Roger, P., 8 Devonshire Lane, Malvern, PA 19355, US  
Plunkett, Kevin, 7 Pilotsway, Walpole, MA 02081, US  
Mousaw, Patrick, 14624 Harvester Drive, Granger, IN 46530, US
- (11) **2 500 958** (51) **H01M 2/02**  
(72) Kwak, Eun-Ok, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Seo, Kyung-Won, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Jeong-Deok, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 508, Sungseong-dong Seobuk-Gu, Cheonan-Si Chungcheongbuk-do, KR  
Kim, Byoung-Ju, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Jong-Wook, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 504 455** (51) **C12Q 1/68**  
(72) DOECKE, James, 66 Sawrey Court, Tamborine Queensland 4270, AU  
SOARES, Holly, 74 Bartman Road, Higganum, Connecticut 06441, US  
LAWS, Simon, Matthew, 7 Cairo Way, Wanneroo Western Australia 6065, AU  
FAUX, Noel, 10 Vera Street, Murrumbena Victoria 3163, AU
- (11) **2 504 616** (51) **F21K 99/00**  
(72) TEGETHOFF, Steffen, Am Sandacker 7, 93080 Pentling, DE  
BREIDENASSEL, Nicole, Elsterweg 4A, 93077 Bad Abbach, DE
- (11) **2 505 080** (51) **A23L 1/30**  
(72) Pegel, Sybille, Hikeberg 18, 22043 Hamburg, DE  
Kaesemann, Vera, Wexstrasse 26, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 506 432** (51) **H03K 3/356**  
(72) Ucciardello, Carmelo, Via Re Martino, 148, 95126 Catania, IT  
Conte, Antonino, Via Mario Rapisardi, 3, 95030 Tremestieri Etno, IT  
Signorello, Alfredo, Via Leonardo da Vinci, 12/B, 9530 Tremestieri Etno, IT
- (11) **2 508 149** (51) **A61F 2/38**  
(72) Hagen, Thomas, Oberer Bann 59, 78532 Tuttlingen, DE  
Böttiger, Roland, Talstraße 7, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
Maas, Allan, Im Loh 4, 78465 Konstanz, DE  
Häfele, Claudia, Angerstrasse 18, 78603 Renquishausen, DE  
Miehlke, Rolf, Prof. Dr., Ahornweg 5, 65193 Wiesbaden, DE
- (11) **2 508 194** (51) **A61K 38/02**  
(72) Rasmussen, James, 75 Cambridge Parkway Unit E410, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US  
Zhang, Jianxin, 2 Farley Lane, Acton, MA Massachusetts 01720, US  
Baldwin, Sam, 12 Almeria Circle, Westford, MA Massachusetts 01886, US  
Zanelli, Eric, 160 Woodside Road, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US  
Yu, Bei, 72 Willowdean Avenue, West Roxbury, MA Massachusetts 02132, US  
Bonnin, Dustan, 35 Dalton Road, Belmont, MA Massachusetts 02478, US  
Johnson, Keith, 138 Sandy Pond Road, Lincoln, MA Massachusetts 01773 2605, US
- (11) **2 511 352** (51) **C09D 11/02**  
(72) Jenninger, Werner Dr., "-", "verstorben", FR  
Wagner, Joachim Dr., Semmelweisstr. 135, 51061 Köln, DE  
Bernert, Thomas, Dr., Im Pieter 1, 54331 Oberbillig, DE  
Schapeler, Dirk, 3385, Tryna Dr., 94040-0000 Mountain View, US
- (11) **2 511 955** (51) **H01L 29/78**  
(72) Bhalla, Anup, 2322 Homestead Road Apt. 1, Santa Clara, CA 95050, US  
Pitzer, Dorman, 8813 Wine Valley Circle, San Jose, CA 95135, US  
Korec, Jacek, 6859 Almaden Road, San Jose, CA 95120, US  
Shi, Xiaorong, 167 Noyo Drive, San Jose, CA 95123, US  
Lui, Sik, 1476 Dartshire Circle, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **2 514 746** (51) **C07D 215/56**  
(72) Satoh, Motohide, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP  
Motomura, Takahisa, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP  
Matsuda, Takashi, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP  
Kondo, Kentaro, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP  
Ando, Koji, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP  
Matsuda, Koji, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP  
Miake, Shuji, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP  
Uehara, Hideto, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-



- 1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
- (11) **2 514 868** (51) **D21H 17/67**  
(72) Fugitt, Gary, 12210 Stirrup Cup Ln, Rockville, VA 23146, US  
Bushhouse, Steve, MeadWestvaco Corporation 209 Piperwood Drive, Cary, NC North Carolina 27518, US  
Hogan, Jason, MeadWestvaco Corporation 5220 Stonehorse Road, Glen Allen, VA Virginia 23059, US  
Her, Wei-hwa, MeadWestvaco Corporation 8067 Torrey Pines Circle, Beaumont, TX Texas 77707, US  
Parker, Steven, MeadWestvaco Corporation 3020 Hunters Bluff Drive, Raleigh, NC North Carolina 27606, US
- (11) **2 515 907** (51) **A61K 31/4709**  
(72) GÜLOW, Karsten, Schönaauer Strasse 18, 69198 Schriesheim, DE  
KAMINSKI, Marcin, M., Slevogt Strasse 1, 69126 Heidelberg, DE  
KRAMMER, H., Peter, Neuenheimer Landstrasse 66, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 515 915** (51) **A61K 31/7105**  
(72) CHAKRABARTI, Subrata, 50 Wendy Crescent, London Ontario N5X 3J8, CA  
FENG, Biao, 601-744 Fanshawe Park Road East, London Ontario N5X 2L9, CA  
CHEN, Shali, 281 Meadowsweet Trail, London Ontario N5X 0A4, CA  
WU, Yue, Xiu, 756 Platt's Lane, London Ontario N6G 5E5, CA  
MCARTHUR, Kara, 197 Rathnally Street, London Ontario N6H 2E1, CA
- (11) **2 517 025** (51) **G01N 35/08**  
(72) KLEINSCHMIDT, Felix, Am Neugraben 44, 79112 Freiburg, DE  
GRIFFITHS, Andrew, D., 5 Rue Massenet, 67000 Strasbourg, FR  
CARON, François, 2 Rue De Soleure, 67000 Strasbourg, FR  
EL HARRAK, Abdeslam, 5 Rue Des Pinsons, 67800 Bischheim, FR  
BROUZES, Eric, 20 West 98th Street Apt. 12N, New York NY 10025, US  
LINK, Darren, 8 Buckman Drive, Lexington MA 02421, US
- (11) **2 517 154** (51) **G06K 9/62**  
(72) DUAN, Manni, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/F, Building A, the West Lake International Plaza of S&T, No.391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN  
WEN, Xinci, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F, Building A, the West Lake International Plaza of S&T, No.391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN  
FENG, Xurui, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A the West Lake International Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN
- (11) **2 517 304** (51) **H01R 4/24**  
(72) TOBEY, Shawn, Phillip, 3902 Creekview Drive, Trinity NC 27370, US  
PEPE, Paul, John, 1020 Salem Village Lane, Clemmons NC 27012, US
- (11) **2 517 576** (51) **A23L 1/237**  
(72) Nir, Zohar, 27 Ye'elim Street, 85025 Meitar, IL  
Hartal, Dov, 32 Wallenberg Apt. 552, 69719 Tel-Aviv, IL  
Zach, Ehud, D.N. Ashqelon Coast, 79190 Or-Hanner, IL
- (11) **2 518 048** (51) **C07C 215/18**  
(72) Peera, Asghar, Akber, 13 Avalon Ct, Cary IL 60013, US  
Tomlinson, Ian, 4415 Andre Street, Midland, MI 48642-3776, US
- (11) **2 518 858** (51) **H02J 7/00**  
(72) KIM, Choon Tack, c/o Doosan Infracore, 28F M dong, Songdo TechnoPark IT Center 172-1, Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR  
PARK, Cheol Gyu, 811-601 Mokdong Sinsigaji Apt. 314 Sinjeong 6-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-768, KR
- (11) **2 519 710** (51) **E21B 47/12**  
(72) MERINO, Carlos, 20 Avenue Villemain, F-75014 Paris, FR  
ALTEIRAC, Laurent, Lille Overbergvei 14, 1397 Nesoya, NO
- (11) **2 519 939** (51) **G09F 11/02**  
(72) PEDERSEN, Tomas, TP Holding Hadsund ApS c/o KJ Administration ApS Ringvejen 8, 9560 Hadsund, DK
- (11) **2 519 991** (51) **H01M 8/12**  
(72) MAHONEY, Michael F., 88 Juniper Road, Holliston MA 01746, US  
NARENDAR, Yeshwanth, 34 Carlisle Road, Westford MA 01886, US  
HUANG, Hansong, 160 Arrowhead Circle, Ashland, MA 01721, US
- (11) **2 521 244** (51) **H02J 13/00**  
(72) KAMBARA, Hironori, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
HIGUCHI, Yukiya, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 22.22, Nagaïke-sho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 521 664** (51) **B60R 21/16**  
(72) GAMMILL, Kurt, 2298 North 2050 East, Layton Utah 84040, US  
CHEAL, Blake, 3288 North 1250 West Pleasant Wiew, UT 84414, US
- (11) **2 521 744** (51) **C08F 255/02**  
(72) DEHEUNYNCK, Damien, Severine Sourd Solvay Indupa Do Brasil, Mauasaopaulo 09380-990, BR  
SMITS, Valerie, Rue du Seigneur 21E, B-6540 Lobbes, BE
- (11) **2 522 992** (51) **G01N 23/225**  
(72) Nobuharu, Noji, 8-2-7, Hisagi, Zushi-shi, Kanagawa 249001, JP  
Satake, Tohru, 2-14-47, Higashikaigan-kita, Chigasaki-shi, Kanagawa 2530053, JP  
Sobukawa, Hiroshi, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
Kimba, Toshifumi, 3-12-16, Kugenomasakuragaoka Fujisawa-shi, Kanagawa 2510027, JP  
Hatakeyama, Masahiro, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
Yoshikawa, Shoji, 1069-167, Katakura-machi Hachioji-shi, Tokyo 1920914, JP  
Murakami, Takeshi, 1-10-2-305, Higashinakano-bu Shinagawa-ku, Tokyo 1420052, JP  
Watanabe, Kenji, Ebara Corp. 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
Karimata, Tsutomu, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
Suematsu, Kenichi, c/o Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- Tabe, Yutaka, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
Tajima, Ryo, 6-25-501, Toyooka-cho Tsu-rumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 23000062, JP  
Tohyama, Keiichi, 1-52-9-202, Akuwahigashi Seya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2460023, JP
- (11) **2 523 191** (51) **G11B 7/007**  
(72) Arimoto, Takashi, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
Mori, Go, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
Maeda, Shigemi, Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 523 219** (51) **H01L 31/04**  
(72) SHIGETA, Hiroaki, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YASHIRO, Yuhji, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TSUDA, Yuhsuke, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
NODA, Susumu, c/o Graduate School of Engineering Kyoto University, Kyotot Daigaku Katsura, Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
FUJITA, Masayuki, c/o Graduate School of Engineering Kyoto University, Kyotot Daigaku Katsura, Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP  
TANAKA, Yoshinori, c/o Graduate School of Engineering Kyoto University, Kyotot Daigaku Katsura, Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
- (11) **2 523 239** (51) **H01M 4/505**  
(72) NOH, Hyun Kuk, 103-703 Samsung Pureun Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-727, KR  
KIM, Sin Kyu, 3-309 LG Chem Sawon Apt. 386-1 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
CHUNG, Geun-Chang, c/o LG Chem, Ltd. Research Park 104-1, Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
OH, Song-Taek, 106-810 Chowon Apt. Man-nyeon-dong Seo-gu, Daejeon 302-740, KR  
LEE, Sanguck, 109-902 Sanga Apt. Man-nyeon-dong Seo-gu, Daejeon 302-739, KR  
KIM, Jong Chan, 122-10 Munchang-dong Jung-gu, Daejeon 301-810, KR
- (11) **2 523 538** (51) **H05K 13/02**  
(72) HANAMURA, Naoki, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP  
IHARA, Manabu, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 524 016** (51) **C09K 8/524**  
(72) SAINI, Rajesh, K., 10719 Twilight Creek Lane, Cypress, TX 77433, US  
ROBB, Ian D., 3118 NE Colonial Drive, Lawton, OK 73507, US
- (11) **2 526 436** (51) **G01R 33/38**  
(72) BESIO, Stefano, Via Nizza 16/15, I-16145 Genova, IT  
BADINO, Felice, Via Peschiera 38/8, I-16122 Genova, IT

- CARLINI, Davide, Corso Europa 1262, I-16148 Genova, IT  
PITTALUGA, Stefano, Via Montello 16/7, I-16137 Genova, IT  
PUNZO, Vincenzo, Via Cavalli di Bronzo 95, I-80046 S. Giorgio a Cremano (NA), IT  
TREQUATTRINI, Alessandro, Via Rodi 16/9, I-16145 Genova, IT
- (11) **2 526 589** (51) **H01Q 9/04**  
(72) MOTTA CRUZ, Eduardo, 5 impasse de Tananarive, F-44800 Saint Herblain, FR  
HAUTCOEUR, Julien, 39A rue Dumas, J8Y2N1 Gatineau, Québec, CA  
HIMDI, Mohamed, 7 square de Bragance, F-35200 Rennes, FR  
COLOMBEL, Franck, 18 allée Eric Tabarly, F-35160 Montfort Sur Meu, FR  
CASTEL, Xavier, 6 avenue du Saint-Esprit, F-22100 Lehon, FR
- (11) **2 526 778** (51) **A23D 7/04**  
(72) Prakash, Indra, 9750 Talisman Drive, Alpharetta, GA Georgia 30022, US  
Dubois, Grant E., 215 Quincy Lane, Roswell, GA Georgia 30076, US  
Jella, Prashanthi, 4300 Valleycrest Court, Norcross, GA Georgia 30092, US  
King, George A., 1755 Wildwood Road, Atlanta, GA Georgia 30306, US  
San Miguel, Rafael I., 3277 Craggy Point, SE, Atlanta, GA 30339-4302, US  
Sepcic, Kelly H., 1241 Grand View Drive, Mableton, GA Georgia 30126, US  
Weerasinghe, Deepthi K., 3324 Keenland Road, Marietta, GA Georgia 30062, US  
White, Newton R., 849 Willivee Drive, Decatur, GA Georgia 30033, US
- (11) **2 527 460** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Garcia, Marileila Varella, 9045 East Chango Avaneue, Greenwood Village, CO 80111, US  
Bunn, Paul A., Jr., 520 Glencoe Street, Denver, CO 80220, US  
Cappuzzo, Federico, 6784 East Cedar Avenue, no. 602, Denver, CO 80224, US  
Franklin, Wilbur A., 245 S. Williams Street, Denver, CO 80209-2634, US  
Hirsch, Fred R., 215 South Rosemary Street, Denver, CO 80230, US
- (11) **2 527 543** (51) **E03B 7/08**  
(72) Taylor, Thomas Moriz, 950 Encore Way, Naples, FL Florida 34110, US  
Mosely, Harold Thomas, 620 Industrial Drive, Cleveland, TN Tennessee 37311, US
- (11) **2 528 015** (51) **G06K 9/00**  
(72) CHOI, Hyeong In, 7-601 Daerim Apt. Bangidong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR  
KIM, Dae Hoon, C/o Iritech Inc Suite 701 Cheongdong Bldg 1922 Nambusunhwan-Ro, Gwanak-Gu Seoul 151-832, KR  
SOHN, Jung Kyo, 107-1904 Jugong 1cha Apt. Sillim 10-dong Gwanak-gu, Seoul 151-010, KR  
KWON, Song Hwa, 292-164 Wonjong 1-Dong OhjeongGu Bucheon, Kyeonggi-do 421-820, KR  
LEE, Sung Jin, 9-1102 Lotte Apt. Jung Kye 2-dong Nowon-gu, Seoul 139-768, KR  
MOON, Hwan Pyo, 204-704 Hyundai Home-town Apt. Guiin-dong Dongan-gu, Anyang Kyeonggi-do 431-756, KR  
PAIK, Seung Min, 107-1201 Brownstone Sangdo Apt Sangdo 2-dong Dongjak-gu, Seoul 156-051, KR
- (11) **2 528 026** (51) **G06Q 10/08**  
(72) Ginster II, William G., 1434 Fieldcrest Drive, Webster, NY 14580, US  
Napoli, Joseph P., 32 Meadow Cove Road, Pittsford, NY 14534, US
- (11) **2 528 237** (51) **H03M 13/00**  
(72) Alexander, Paul Dean, 5 Harrington Street, Prospect, South Australia 5082, AU  
Grant, Alexander James, 33 Wellington Square, North Adelaide, South Australia 5006, AU  
Rasmussen, Lars Kildehoj, Eldens Väg 2, 746 37 Balsta, SE  
Jakas, Stephen Peter, 26 Norseman Avenue, Hillcrest, South Australia 5086, AU
- (11) **2 528 674** (51) **B01D 46/18**  
(72) SCHWANDT, Brian, W., W6621 Grogan Road, Fort Atkinson, WI 53538, US  
DAWAR, Saru, 2360 County Road AB, McFarland, Wisconsin 53558, US  
PARIKH, Chirag, D., 3326 Bradbury Road, Madison, WI 53719, US  
HOLM, Christopher, E., 3909 Plymouth Circle, Madison, WI 53705, US  
HERMAN, Peter, K., 1849 Chapin Court, Stoughton, WI 53589, US  
HOVERSON, Gregory, W., 4241 N. Riverside Drive, Columbus, IN 47203, US  
SHARMA, Rohit, Flat No. 304 'D' Wind Shreeji Paradise Near Tangent Mall, Maharashtra Aundh Pune 411007, IN  
LE ROUX, Benoit, 16 chemin de Menex-roux, F-29170 Fouesnant, FR  
GUICHAOUA, Jean-Luc, Perien Bonis, F-29120 Combrit, FR  
FENG, Shiming, 83 South Gardens Way, Fitchburg, WI 53711, US  
MALGORN, Gerard, 7 Alez Ar Waremm, F-29000 Quimper, FR  
JANAKIRAMAN, Arun, 2738 Park Place Lane, Janesville, WI 53545, US  
MOY, Jerald, J., 402 Meanderwood Road, Oshkosh, WI 53575, US  
DESHPANDE, Himani, 3001 Triverton Pike Dr. Apt. 110, Madison, WI 53711, US  
VERDEGAN, Barry, M., 606 Christiansen Way, Stoughton, WI 53589, US  
TEWS, Howard, E., 3502 W. Finley Road, Beloit, WI 53511, US  
ZOCH, Roger, L., 2961 Ruth Court, McFarland, WI 53558, US  
HECKEL, Scott, P., -, deceased, US
- (11) **2 529 255** (51) **G01V 1/40**  
(72) THIERCELIN, Marc, 6908 Vineridge Drive, Dallas, TX 75248, US  
LE CALVEZ, Joel, Schlumberger Oilfield Services 1325 South Diary Ashford, Houston, TX 77077, US  
MCCALLUM, Mark, 16802 Thomas Ridge Lane, Cypress, TX 77433, US  
MARION, Bruce P., 11835 Stuckey Lane, Houston, TX 77024, US  
WILKENS, Luke, 1222 Welch Street, Houston, TX 77006, US  
DURRANI, Javaid, 12846 Westmere Drive, Dallas, TX 77077, US
- (11) **2 530 419** (51) **F28D 20/00**  
(72) Brosig, Stefan, Dr., Nufringer Strasse 8, 70563 Stuttgart, DE
- (11) **2 530 902** (51) **H04L 29/06**  
(72) Crockett, Douglas M., c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
Rosen, Eric C., 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **2 531 528** (51) **C08B 1/00**  
(72) BINDER, Thomas P., 2323 West Packard Street, Decatur Illinois 62522, US  
BLOOM, Paul D., 880 West Weaver Road, Forsyth, Illinois 62535, US  
DOANE, Perry H., 10203 North 200 East, Decatur Indiana 46733, US  
MA, Chicheng, 756 Spyglass Court, Forsyth Illinois 62535, US
- (11) **2 532 241** (51) **A01N 63/00**  
(72) Goldman, Steven A., 7 Hillcrest Court, South Salem, NY 10590, US  
Roy, Neeta, 1161 York Avenue, Apt. 7G, Sutton Place, New York, NY 10021, US  
Windrem, Martha, 570 Shore Drive, West Henrietta, NY 14586, US
- (11) **2 533 046** (51) **G01N 33/50**  
(72) Enan, Essam, 1800 Botticelli Place, Davis, CA 95618, US
- (11) **2 533 877** (51) **B01D 39/20**  
(72) JONES, Derek, O., 15564 Vale Street NW, Andover Minnesota 55304, US  
DEMA, Keh, B., 4575 Nathan Lane 202, Plymouth Minnesota 55442, US  
LARSEN, Stephen, M., 3559 68th Street East, Inver Grove Heights Minnesota 55076, US  
MADSEN, Mike, J., 1101 Hesse Farm Road, Chaska Minnesota 55318, US  
DALLAS, Andrew, J., 5015 148th Path, Apple Valley Minnesota 55124, US  
ELSAIED, Yehya, A., 2111 Shale Lane, St. Paul Minnesota 55122, US  
YANG, Chuanfang, 17368 Rosalla Drive, Eden Prairie Minnesota 55346, US
- (11) **2 534 183** (51) **C08F 220/22**  
(72) OBER, Michael, Henry, 14 Deer Run, Newark, Delaware 19711, US  
WYSONG, Ernest, B., 30 Tall Oaks Drive, Hockessin, Delaware 19707, US  
HOPKINS, Timothy, Edward, 5 Chickadee Circle, Newark, Delaware 19711, US  
LIU, Andrew, Hen, 6 E. Periwinkle Lane, Newark, Delaware 19711, US
- (11) **2 534 512** (51) **G02B 6/12**  
(72) GIBSON, Gary, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto CA 94304-1100, US  
HENZE, Richard, 940 Crestview Dr., San Carlos CA 94070, US
- (11) **2 535 079** (51) **A61M 29/02**  
(72) Chang, John Y., 354 Solana Drive, Los Altos, CA 94022, US  
Makower, Joshua, 450 Tyndall Street, Los Altos, CA California 94022, US  
Vrany, Julia D., 461 Carroll Street, Sunnyvale, CA California 94086, US  
Lamson, Theodore, C., 2172 Camino Brazos, Pleasanton, CA California 94566, US  
Walke, Amrish, Jayprakash, 1600 Ville Street, apt. 306, Mountain View, CA California 94041, US
- (11) **2 536 896** (51) **E04D 11/00**  
(72) BINDSCHEDLER, Pierre Etienne, 3 Haute Corniche, F-67210 Obernai, FR  
PERRIN, Rémi, 16 rue des Vosges, F-67530 Boersch, FR  
FULCRAND, Damien, 36B rue de Benfeld, F-67100 Strasbourg, FR  
DESGOUILLES, Henri, 60 boulevard Voltaire, F-75011 Paris, FR  
VOGES, André, 15 rue Principale, F-67140 Saint-Pierre, FR

- (11) **2 537 045** (51) **G01S 7/36**  
(72) KIM, Jun O, 509-201, Banseok Maeul 5 Danji Apt. Banseok-dong Yuseong-gu, Daejeon, KR  
BAE, Jun Seung, Baengma Samsung Apt.107-703 755 Madu-Dong IlsanDong-Gu Goyang, Gyeonggi-do 410-350, KR  
SONG, Ki Won, Gangbyeon Apt. 103-404 Manneon-Dong Seo-Gu, Daejeon 302-741, KR
- (11) **2 537 358** (51) **H04W 4/00**  
(72) KAUL, Bhavuk, 151 Burnside Ave., San Francisco, CA 94131, US  
NIRANJAN, Karthigesu, 12810 - 3026 So-landt Road, Kanata, Ontario K2K 2A5, CA  
BUKURAK, David, 4000 Innovation Drive Extension 13037, Ottawa Ontario, K2K 3K1, CA  
IGNACZ, Jennifer, 77943 - 440 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA  
VYAS, Shilpa, 34 Hereford Gardens, Pinner Middlesex, HA5 5JF, GB  
LINDSAY, Donald, James, 78241 - 305 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (11) **2 537 863** (51) **C07K 14/78**  
(72) OKAMOTO, Kouji, c/o Kyushu Institute of Technology Graduate School of Computer Science and Systems Engineering Division of Bioscience and Bioinformatics 680-4, Kawazu, Iizuka-shi Fukuoka, JP  
YAMADA, Hiroshi, C/o Kyushu Institute of Technology Graduate School of Life Science and Systems Engineering 2-4, Hibikino Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP  
MAEGAWA, Yosuke, C/o Kyushu Institute of Technology Graduate School of Life Science and Systems Engineering 2-4, Hibikino Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP  
WATANABE, Ryota, C/o Kyushu Institute of Technology Graduate School of Life Science and Systems Engineering 2-4, Hibikino Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP  
ADACHI, Mitsuhiro, C/o Kyushu Institute of Technology Graduate School of Life Science and Systems Engineering 2-4, Hibikino Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP
- (11) **2 537 864** (51) **C07K 16/00**  
(72) Fontayne, Alexandre, 20 Rue de l'Abbé Lemire, 59110 La Madeleine, FR  
Jorieux, Sylvie, 17 Rue Molière, 59650 Ville-neuve D'Ascq, FR  
Monnet-Mars, Céline, 2 Rue du Périgord, 31700 Blagnac, FR  
Mondon, Philippe, 11 Rue de la Bataille, 31450 Donneville, FR  
Kharrrat, Abdelhakim, 69 Chemin Al Cers, 31450 Montgiscard, FR  
Bouayadi, Khalil, 15 Allée des Glycines, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (11) **2 537 939** (51) **C12N 15/82**  
(72) Xu, Dongmei, 3020 Charleston Gardens Boulevard, Lexington, Kentucky 40515, US  
Nielsen, Mark T., 116 Paddock Drive, Nicholasville, KY 40356, US  
Shen, Yanxin, 11913 Amberwood lane, Glen Allen, VA 23059, US
- (11) **2 537 943** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Abbas, Alexander, 2164 Carmelita Drive, San Carlos, CA 94070, US  
Modrek, Barmak, 3328 Lassiter Street, Durham, NC 27707, US
- Townsend, Michael J., 783 Adeline Avenue, San Jose, CA 95136, US
- (11) **2 538 403** (51) **G09G 3/36**  
(72) Campbell, Patrick M., c/o 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 538 885** (51) **A61F 2/30**  
(72) COPF, Franz, Hohenheimer Str. 91, 70184 Stuttgart, DE  
WELSCH, Norbert, Marienburger Str. 12, 72072 Tübingen, DE  
WELSCH, Thomas, Dorfackerstr. 20, 72074 Tübingen, DE  
LOUVARD, Eric, Einsteinstr. 46, 72555 Metzingen, DE  
HANISCH, Frank, Provenceweg 8, 72072 Tübingen, DE  
PROSS, Gerhard, Herdweg 20, 71039 Weil im Schönbuch, DE  
SCHÖLS, Erik, Frauenkopfstr. 11, 70184 Stuttgart, DE
- (11) **2 539 040** (51) **B01D 46/00**  
(72) PUNKE, Alfred Helmut, Im Dorfe 36C, 38179 Walle, DE  
GRUBERT, Gerd, Auf dem Lärchenberge 14b, 30161 Hannover, DE  
Li, Yuejin, 8 East Drive, Edison New Jersey 08820, US  
WOLFF, Ruediger, Bruchstrasse 13, 31582 Nienburg, DE  
ROTH, Stanley, 167 Crestview Way, Yardley Pennsylvania 19067, US  
MÜLLER-STACH, Torsten, Jakobistrasse 24, 30163 Hannover, DE  
VOSS, Kenneth, 3 Colonial Road, Somerville New Jersey 08876, US  
SIANI, Attilio, In der Steinriede 12, 30161 Hannover, DE  
NEUBAUER, Torsten, Robert-Koch-Strasse 22A, 30853 Langenhagen, DE
- (11) **2 539 168** (51) **B60K 5/02**  
(72) FUECHTNER, Martin, Rötistr. 28, 70197 Stuttgart, DE  
MEYER-EBELING, Joerg, Ludwigstr. 110, 70197Stuttgart, DE
- (11) **2 539 398** (51) **C08L 23/10**  
(72) BERGSTRA, Michiel, Niitaajankatu 7 A 9, FI-00810 Helsinki, FI  
MALM, Bo, Harjuvita 16 A 27, FI-02110 Espoo, FI  
LESKINEN, Pauli, Tuiskutie 5a, FI-00700 Helsinki, FI  
KOCK, Cornelia, Straußstrasse 6, A-4055 Pucking, AT  
SUNDHOLM, Tua, Paracelsusstrasse 13a, AT-4020 Linz, AT
- (11) **2 539 735** (51) **G01S 7/48**  
(72) VAN DEN HEUVEL, Johannes, Cornelis, Thea Beckmansingel 9, NL-2652 GC Berkel en Rodenrijs, NL  
FRANSSSEN, Gijsbert, Cornelis, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft, NL  
KEMP, Rob, Adrianus, Roosje Voshoeve 40, NL-2743 HS Waddinxveen, NL  
VAN PUTTEN, Frank, Johannes, Maria, Donker Curtiusstraat 196, NL-2555 VX Den Haag, NL  
SCHUTTE, Klamer, Schoenerkade 26, NL-2725 ES Zoetermeer, NL
- (11) **2 539 765** (51) **G02F 1/15**  
(72) SOLARSKI, Samuel, 269 Bis, Avenue de la République, 59110 La Madeleine, FR  
PIROUX, Fabienne, 11 bis rue Notre Dame de Bon Secours, 60200 COMPIEGNE, FR
- (11) **2 539 861** (51) **G06Q 10/00**  
(72) ANDERSON, Roger, N., 106 Morningside Drive, 51, New York NY 10027, US  
BOULANGER, Albert, 560 Riverside Drive, 10G, New York NY 10027, US  
WU, Leon, L., 14 W 103rd St. Apt. 3D, New York NY 10025, US  
LEE, Serena, 10 Red Coach Lane, Holmdel, NJ 07733, US
- (11) **2 539 912** (51) **H01H 47/00**  
(72) HELMSCHMIDT, Holger, Liskircher Str. 8, 93049 Regensburg, DE  
GIETL, Günter, Hechtstr. 7, 93333 Neustadt a.d. Donau, DE  
BISCHOFF, Martin, Niederneuedorfer Weg 4B, 14612 Falkensee, DE  
EVARD, Sebastian, Benekendorffstr. 79, 13469 Berlin, DE  
KNOPP, Lothar, Lange Str. 20, 12209 Berlin, DE  
SATTLER, Guido, Krügerstr. 21, 14612 Falkensee, DE  
ZARUBA, Károly, Seidenbuschstrasse 29, 93089 Aufhausen, DE  
HÖNLE, Christian, Altdorferstr. 107, 93093 Donaustauf, DE  
KREBS, Ralf, Almelstr. 30, 67067 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 540 296** (51) **A61K 31/426**  
(72) Fu, Jian-Min, 3170 Quintette Crescent, Coquitlam, BC V3E 3B6, CA  
Hou, Duanjie, Nr. 46-7088 17th Avenue, Burnaby BC V3N 1K5, CA  
Rajender, Kamboj, 5809 Sperling Avenue, Burnaby BC V5E 2T6, CA  
Vishnumurthy, Kodumuru, 13 Juthit Lane, Waltham MA 02452, US  
Prokovskaia, Natalia, 100-845 McBride Blvd, New Westminster BC V3L 2C2, CA  
Raina, Vandna, PH3, 2763 Chandlery Place, Vancouver BC V5S 4V4, CA  
Sun, Shaoyi, Nr. 5-1200 Brunette Avenue, Coquitlam BC V3K 1G3, CA  
Sviridov, Serguei, 1904-5885 Olive Avenue, Burnaby BC V5H 4N8, CA  
Zhang, Zaihui, 4038 MacDonald Street, Vancouver BC V6L 2N9, CA
- (11) **2 540 470** (51) **B29C 33/42**  
(72) PARK, Seong-Chan, 110-103 Kumho Eoullim Apt. Bokdae 1-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-eo, KR  
CHOI, Jin-Young, 22-303 Hyundai Apt. 689-2 Irwon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-230, KR  
KIM, Dong-Jin, 3 Floor 1490-8 Gagyeong-dong Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-260, KR
- (11) **2 540 830** (51) **C12N 15/82**  
(72) Xu, Dongmei, 3020 Charleston Gardens Boulevard, Lexington, Kentucky 40515, US  
Nielsen, Mark T., 116 Paddock Drive, Nicholasville, KY 40356, US  
Shen, Yanxin, 11913 Amberwood Lane, Glen Allen, VA 23059, US
- (11) **2 541 371** (51) **G06F 1/16**  
(72) Jin, Dong-Un, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No. 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu Yongin-City, 446-711 Gyunggi-Do, KR  
Lee, Woo-Jong, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No. 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu Yongin-City, 446-711 Gyunggi-Do, KR

Kim, Yang-Wan, Samsung Display 508, Seongseong-Dong, Seobuk-gu, Cheonan-City, Chungcheongnam-Do 330-300, KR	(11) <b>1 542 068</b> (60) 12195862.3 12195866.4	(51) <b>G02F 1/35</b>	(11) <b>1 850 839</b> (60) 12194855.8	(51) <b>A61K 31/00</b>
Kim, Young-Sik, Module Development Team 1 (OLED), Samsung Display 465, Beonyeong-ro, Seobuk-gu, Cheonan-City, Chungcheongnam-Do 331-710, KR	(11) <b>1 542 373</b> (60) 12007939.7	(51) <b>H04B 1/74</b>	(11) <b>1 888 059</b> (60) 12162555.2 / 2 471 530 12195101.6 12195108.1	(51) <b>A61K 31/355</b>
Lyu, Jun-Sang, c/o Samsung Mobile Display Co., Ltd. San No. 24 Nongseo-Dong Giheung-Gu Yongin-City, 446-711 Gyeonggi-Do, KR	(11) <b>1 572 225</b> (60) 12195254.3	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>1 891 825</b> (60) 12195125.5	(51) <b>H04W 36/00</b>
Kim, Sang-Min, Legal Department of Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro, Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	(11) <b>1 589 793</b> (60) 12195030.7	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>1 914 896</b> (60) 12195538.9	(51) <b>H03M 13/29</b>
	(11) <b>1 603 674</b> (60) 12194999.4	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 958 734</b> (60) 12195854.0	(51) <b>B25D 17/08</b>
<b>I.12(12)</b>	(11) <b>1 605 088</b> (60) 12007910.8	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>1 977 400</b> (60) 12195177.6	(51) <b>G07F 7/08</b>
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	(11) <b>1 610 533</b> (60) 12195689.0	(51) <b>H04M 1/247</b>	(11) <b>1 977 611</b> (60) 12195428.3	(51) <b>H04N 7/52</b>
• Date and kind of publication of the European patent application	(11) <b>1 622 569</b> (60) 12195747.6	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>1 991 168</b> (60) 12007899.3	(51) <b>A61F 2/24</b>
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) <b>1 660 340</b> (60) 12195943.1	(51) <b>B60J 7/043</b>	(11) <b>2 004 041</b> (60) 12194876.4	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 533 010</b> (51) <b>G01C 9/06</b>	(11) <b>1 663 265</b> (60) 12195158.6	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 029 965</b> (60) 12195248.5	(51) <b>G01B 11/26</b>
(43) • Schrift nicht veröffentlicht	(11) <b>1 674 149</b> (60) 12195678.3	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 039 817</b> (60) 12194945.7	(51) <b>D04H 1/72</b>
(13) • document not published	(11) <b>1 698 623</b> (60) 12195436.6	(51) <b>C07D 215/48</b>	(11) <b>2 050 394</b> (60) 12195717.9	(51) <b>A61B 5/22</b>
• document non publié	(11) <b>1 721 719</b> (60) 12195087.7 12195096.8	(51) <b>B29C 39/10</b>	(11) <b>2 054 346</b> (60) 12194823.6	(51) <b>A61L 2/10</b>
(11) <b>2 535 043</b> (51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 723 161</b> (60) 12195133.9	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 064 230</b> (60) 12194903.6	(51) <b>C07K 14/245</b>
(43) • Schrift nicht veröffentlicht	(11) <b>1 752 649</b> (60) 12195123.0	(51) <b>F02K 1/46</b>	(11) <b>2 084 284</b> (60) 12195751.8	(51) <b>C12N 15/82</b>
(13) • document not published	(11) <b>1 786 758</b> (60) 12195063.8	(51) <b>C07C 209/86</b>	(11) <b>2 089 432</b> (60) 12195627.0	(51) <b>C07K 16/28</b>
• document non publié	(11) <b>1 788 594</b> (60) 12195806.0 12195828.4	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 094 182</b> (60) 12008033.8	(51) <b>A61C 1/00</b>
(11) <b>2 540 418</b> (51) <b>B22D 41/22</b>	(11) <b>1 818 070</b> (60) 12195455.6	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 098 227</b> (60) 12195695.7	(51) <b>A61K 31/047</b>
(43) • Schrift nicht veröffentlicht	(11) <b>1 819 036</b> (60) 12195013.3	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 101 402</b> (60) 12195707.0	(51) <b>H02M 7/00</b>
(13) • document not published	(11) <b>1 830 553</b> (60) 12195767.4 12195768.2	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 101 484</b> (60) 12195197.4	(51) <b>H04N 5/00</b>
• document non publié	(11) <b>1 838 442</b> (60) 12195814.4	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 113 201</b> (60) 12195327.7	(51) <b>A61B 8/08</b>
(11) <b>2 462 001</b> (51) <b>B60L 9/00</b>	(11) <b>1 842 067</b> (60) 12195355.8	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 115 376</b> (60) 12195502.5	(51) <b>F41A 11/04</b>
(86) NZ 2010/000159 06.08.2010	(11) <b>1 842 382</b> (60) 12195837.5 12195839.1	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 118 080</b> (60) 12195556.1	(51) <b>C07D 273/00</b>
(87) WO 2011/016736 10.02.2011	(11) <b>1 845 968</b> (60) 12195310.3	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 125 138</b> (60) 12195270.9 12195274.1 12195291.5	(51) <b>B01D 17/04</b>
<b>I.12(14)</b>				
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)				
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)				
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)				
(11) <b>1 472 747</b> (51) <b>H01L 41/24</b> (60) 12195506.6				
(11) <b>1 487 180</b> (51) <b>H04L 29/12</b> (60) 12008018.9				
(11) <b>1 488 544</b> (51) <b>H04B 7/216</b> (60) 12195718.7 12195719.5				
(11) <b>1 503 701</b> (51) <b>A61F 2/06</b> (60) 12195744.3				

(11) <b>2 127 752</b> (60) 12195478.8	(51) <b>B03B 5/62</b>	12195088.5 12195092.7 12195097.6	12194853.3	(11) <b>2 406 629</b> (60) 12195253.5	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 129 785</b> (60) 12194886.3	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 222 320</b> (60) 12195762.5	(51) <b>A61K 36/28</b>	(11) <b>2 408 497</b> (60) 12195429.1 12195433.3	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 139 679</b> (60) 12194807.9	(51) <b>B32B 29/06</b>	(11) <b>2 225 213</b> (60) 12195604.9	(51) <b>C07D 249/06</b>	(11) <b>2 412 225</b> (60) 12195508.2	(51) <b>A01D 34/90</b>
(11) <b>2 142 567</b> (60) 12195343.4	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 225 468</b> (60) 12195103.2	(51) <b>F04D 29/56</b>	(11) <b>2 421 357</b> (60) 12171791.2 / 2 517 556 12171793.8 / 2 517 557 12194970.5 12194977.0 12195041.4	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>2 151 694</b> (60) 12195344.2	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 235 173</b> (60) 12195927.4	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 452 158</b> (60) 12194985.3	(51) <b>G01C 21/32</b>
(11) <b>2 155 032</b> (60) 12195252.7 12195256.8 12195264.2	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 235 719</b> (60) 12195829.2	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 452 534</b> (60) 12008013.0	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 159 950</b> (60) 12008017.1	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 239 883</b> (60) 12195638.7	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 454 834</b> (60) 12007994.2	(51) <b>H04H 60/35</b>
(11) <b>2 164 344</b> (60) 12195848.2	(51) <b>A23L 1/09</b>	(11) <b>2 244 097</b> (60) 12007983.5	(51) <b>G01S 1/00</b>	(11) <b>2 458 875</b> (60) 12007938.9	(51) <b>H04N 9/31</b>
(11) <b>2 166 616</b> (60) 12195562.9	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 245 699</b> (60) 12194863.2	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(11) <b>2 461 518</b> (60) 12195701.3	(51) <b>H04L 12/12</b>
(11) <b>2 167 804</b> (60) 12195288.1	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 245 991</b> (60) 12195006.7	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 461 591</b> (60) 12195633.8	(51) <b>H04N 7/34</b>
(11) <b>2 181 196</b> (60) 12195331.9 12195333.5	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 247 737</b> (60) 12008006.4	(51) <b>C12P 1/02</b>	(11) <b>2 463 393</b> (60) 12007912.4	(51) <b>C22C 9/06</b>
(11) <b>2 181 500</b> (60) 12194839.2	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 260 903</b> (60) 12194964.8	(51) <b>A61P 15/00</b>	(11) <b>2 463 761</b> (60) 12195666.8	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 182 734</b> (60) 12195665.0	(51) <b>H04N 7/52</b>	(11) <b>2 286 952</b> (60) 12195724.5	(51) <b>B23K 10/00</b>	(11) <b>2 470 295</b> (60) 12195019.0	(51) <b>B01J 8/00</b>
(11) <b>2 183 964</b> (60) 12195780.7	(51) <b>A01H 5/10</b>	(11) <b>2 288 584</b> (60) 12195793.0	(51) <b>C07C 7/148</b>	(11) <b>2 473 289</b> (60) 12195417.6	(51) <b>B05D 5/00</b>
(11) <b>2 184 085</b> (60) 12195358.2	(51) <b>A61P 25/00</b>	(11) <b>2 294 215</b> (60) 12195318.6	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 475 057</b> (60) 12195431.7	(51) <b>H02G 3/04</b>
(11) <b>2 184 157</b> (60) 12163323.4 / 2 495 092 12163417.4 / 2 474 408 12194993.7	(51) <b>B26D 3/02</b>	(11) <b>2 297 017</b> (60) 12194828.5	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 480 675</b> (60) 12195716.1	(51) <b>C12N 15/85</b>
(11) <b>2 185 077</b> (60) 12195661.9	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 300 420</b> (60) 12195651.0	(51) <b>C07C 303/24</b>	(11) <b>2 483 266</b> (60) 12195826.8	(51) <b>C07D 405/06</b>
(11) <b>2 185 184</b> (60) 12007936.3	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 302 749</b> (60) 12008016.3	(51) <b>H02G 1/06</b>	(11) <b>2 484 043</b> (60) 12007937.1	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 187 556</b> (60) 12195559.5 12195561.1	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 346 049</b> (60) 12195191.7	(51) <b>G21C 13/036</b>	(11) <b>2 488 693</b> (60) 12195642.9	(51) <b>D21B 1/34</b>
(11) <b>2 195 837</b> (60) 12195715.3	(51) <b>H01L 23/485</b>	(11) <b>2 346 783</b> (60) 12195527.2	(51) <b>C01B 33/021</b>	(11) <b>2 489 350</b> (60) 12195114.9 12195118.0 12195124.8 12195128.9	(51) <b>A61K 31/18</b>
(11) <b>2 201 761</b> (60) 12195292.3	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 367 728</b> (60) 12194983.8	(51) <b>B65D 19/06</b>	(11) <b>2 502 058</b> (60) 12195081.0	(51) <b>G01N 27/12</b>
(11) <b>2 210 171</b> (60) 12195741.9	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 379 931</b> (60) 12195576.9	(51) <b>F16L 53/00</b>	(11) <b>2 504 471</b> (60) 12194978.8	(51) <b>D01D 5/00</b>
(11) <b>2 218 210</b> (60) 12195090.1	(51) <b>H04L 12/16</b>	(11) <b>2 380 612</b> (60) 12194981.2	(51) <b>A61M 1/36</b>		
(11) <b>2 220 111</b> (60) 12195082.8	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 389 372</b> (60) 12195147.9	(51) <b>C07D 401/12</b>		
		(11) <b>2 401 482</b> (60) 12195727.8	(51) <b>F01M 9/10</b>		
		(11) <b>2 401 851</b> (60) 12194847.5	(51) <b>H04L 29/06</b>		

(11) **2 527 439** (51) **C12N 15/10**  
(60) 12195116.4  
12195122.2  
12195129.7  
12195137.0  
12195141.2

(11) **2 534 230** (51) **C11D 1/83**  
(60) 12194940.8

**I.12(16)**

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 481 807** (51) **C12Q 1/00**  
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*  
• *no separate publication*  
• *pas de publication séparée*

**I.12(19)**

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 274 253** (51) **C04B 24/08**  
02.11.2010

(11) **2 460 239** (51) **H01S 3/08**  
02.03.2012

(11) **2 474 978** (51) **G11B 7/26**  
18.03.2010

(11) **2 531 769** (51) **F17C 1/16**  
• *Antrag nicht wirksam*  
• *request not effective*  
• *requête sans effets*

**I.12(21)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 682 918** 22.03.2012

(11) **1 986 474** 30.07.2012

**I.12(22)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 826 779**  
• *keine Zurücknahme*  
• *no withdrawal*  
• *pas de retrait*

(11) **2 321 358** 27.06.2012

(11) **2 457 838**  
• *keine Zurücknahme*  
• *no withdrawal*  
• *pas de retrait*

**I.12(23)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 896 073**  
• *gilt als nicht zurückgenommen*  
• *not deemed to be withdrawn*  
• *pas réputée retirée*

**I.12(30)**

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licenses**

(11) **2 081 586** (51) **A61K 38/17**  
• *keine Lizenz*  
• *no licence*  
• *pas de licence*

(11) **2 157 192** (51) **C12Q 1/68**  
• *keine Lizenz*  
• *no licence*  
• *pas de licence*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 33/08** (11) **1 974 595 B1**  
**A01B 45/02** **A01D 34/74**
- (25) De (26) De  
(21) 07006640.2 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (54) • Bodenbearbeitungsgerät  
• Soil cultivation device  
• Appareil de traitement des sols
- (73) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
- (72) Eulner, Andreas, 6300 Wörgl, AT
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**A01B 45/02** → (51) **A01B 33/08**

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 361 492 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11401019.2 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 23.02.2010 DE 102010000514
- (54) • Pneumatische Einzelkornsämaschine  
• Pneumatic single grain seeder  
• Semoir monograine pneumatique
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Brüggemann, Klaus, 27777, Ganderkesee, DE
- Mertens, Daniel, 26123, Oldenburg, DE

**A01C 7/08** → (51) **A01C 15/04**

- (51) **A01C 15/04** (11) **2 417 847 B1**  
**A01C 7/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11401564.7 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (30) 13.08.2010 DE 102010036974
- (54) • Pneumatisch arbeitende Verteilmaschine  
• Pneumatic distributor  
• Machine de répartition fonctionnant de manière pneumatique
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Häfker, Gerd, 27305 Süstedt, DE  
Paulsen, Sven, 27798 Hude, DE  
Wilken, Martin, 26409 Wittmund, DE

**A01D 34/00** → (51) **G01S 11/06**

**A01D 34/64** → (51) **B62D 27/06**

**A01D 34/74** → (51) **A01B 33/08**

- (51) **A01D 41/02** (11) **2 114 120 B1**  
**A01F 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07701625.1 (22) 07.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) BR 2007/000042 07.02.2007
- (87) WO 2008/106752 2008/37 12.09.2008
- (54) • Mährescher  
• Cereal combine  
• Moissonneuse-batteuse de céréales
- (73) Adam, Julio, Sítio Arqueológico São João Batista, 98850-000 Vitória Das Missões, BR
- (72) Adam, Julio, 98850-000 Vitória Das Missões, BR
- (74) Lorente Berges, Ana, et al, Avenida General Perón N° 19, Planta Baja, Puerta C, 28020 Madrid, ES
- (60) 12174321.5  
12174328.0  
12174334.8

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 384 613 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11163323.6 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (30) 07.05.2010 US 776115
- (54) • Sensor für ein System zur Steuerung der Kopfhöhe  
• Sensor for a header height control system  
• Capteur pour système de contrôle de hauteur d'un tête
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Vandeven, Michael L., Leclair, IA 52753, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01F 7/06** → (51) **A01D 41/02**

**A01F 15/07** → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 281 437 B1**  
**A01F 15/07**
- (25) En (26) En  
(21) 09167050.5 (22) 03.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
- (54) • Rundballenpresse  
• Round baler  
• Roto-presse
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR  
Cocardon, Mickael, 70100 Gray, FR
- (74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 13/02** (11) **1 804 568 B1**  
**C09K 17/52**
- (25) En (26) En  
(21) 05792408.6 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
- (86) NO 2005/000327 08.09.2005
- (87) WO 2006/031122 2006/12 23.03.2006
- (30) 13.09.2004 NO 20043827

- (54) • STABILISIERENDE MEMBRAN FÜR WAS-SER UND NÄHRSTOFFE  
• STABILISING MEMBRANE FOR WATER AND NUTRIENT  
• MEMBRANE DE STABILISATION POUR DE L'EAU ET DES ELEMENTS NUTRITIFS
- (73) Johnsen, Torfinn, Luragaten 25, N-4307 Sandnes, NO
- (72) Johnsen, Torfinn, N-4307 Sandnes, NO
- (74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 114 124 B1**  
**C07H 21/04** **C12N 15/82**  
**C12N 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08754824.4 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/053354 07.02.2008
- (87) WO 2008/098148 2008/33 14.08.2008
- (30) 08.02.2007 US 900497 P
- (54) • MITTELS WASSERDEFIZIT INDUZIER-BARE PROMOTOREN  
• WATER DEFICIT-INDUCIBLE PROMOTERS  
• PROMOTEURS INDUCTIBLES PAR UN DEFICIT HYDRIQUE
- (73) Mendel Biotechnology, Inc., 3935 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
- (72) REPETTI, Peter, P., Emeryville, CA 94608, US
- HOLTAN, Hans, E., Emeryville, CA 94608, US
- KUMIMOTO, Roderick, W., Norman, OK 73072, US
- RATCLIFFE, Oliver, J., Oakland, CA 94606, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 13/00** (11) **2 227 944 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10002626.9 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 13.03.2009 DE 102009012682
- (54) • Vorrichtung zur Erzeugung von Schlag-sahne  
• Method for creating whipped cream  
• Dispositif de production de crème Chan-tilly
- (73) Dr. Dieter Vaihinger GmbH & Co. Kg, Horstweg 29, 65520 Bad Camberg, DE
- (72) Rehbein, Bernd, 65520 Bad Camberg, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwältin Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**A01K 1/01** → (51) **A01K 29/00**

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 151 158 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 08425558.7 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Auswech-seln von Labortierkäfigen oder andere Maßnahmen  
• Apparatus and method for changing laboratory animal cages or other operations

- *Appareil et procédé pour changer les cages d'animaux de laboratoire et autres opérations*
- (73) TECNIPLAST S.p.A., Via 1 Maggio, 6, 21020 Buguggiate, Varese, IT  
(72) Tartaglia, Giovanni, 21100 Varese, IT  
Frangelli, Giovanni, 21040 Caronno Varesino, IT  
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 263 450 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10005698.5 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 15.06.2009 DE 202009008215 U  
(54) • *Futtermischer*  
• *Animal feed mixer*  
• *Mélangeur d'aliments pour animaux*
- (73) Trioliet Holding B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL  
(72) Liet, Cornelis, Hendricus, 7581 PJ Losser, NL  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A01K 5/00** → (51) **B65G 15/52**

- (51) **A01K 29/00** (11) **2 007 193 B1**  
**A01K 1/01**  
(25) En (26) En  
(21) 06748955.9 (22) 31.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(86) US 2006/011707 31.03.2006  
(87) WO 2007/114805 2007/41 11.10.2007  
(54) • *TIERSTREUVORRICHTUNG*  
• *ANIMAL LITTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR LITIÈRE ANIMALE*
- (73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US  
(72) AXELROD, Glen, S., Colts Neck, New Jersey 07722, US  
ASKINASI, Barry, Mt. Sinai, New York 11766, US  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**A01K 67/00** → (51) **A61K 48/00****A01M 13/00** → (51) **F16L 3/00**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 224 800 B1**  
**F25D 3/10** **G01N 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 08851857.6 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/009825 20.11.2008  
(87) WO 2009/065585 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 US 989165 P  
(54) • *ULTRASCHNELLES GEFRIERGERÄT UND VERFAHREN*  
• *ULTRA-RAPID FREEZING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONGÉLATION ULTRA-RAPIDE*

- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) BURG, Thomas, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**A01N 1/02** → (51) **A61F 2/00****A01N 25/04** → (51) **C08F 2/04**

- (51) **A01N 37/18** (11) **1 890 720 B1**  
**A61K 38/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06728320.0 (22) 02.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(86) IL 2006/000524 02.05.2006  
(87) WO 2006/117784 2006/45 09.11.2006  
(30) 02.05.2005 US 676292 P  
09.06.2005 US 688697 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VON CASEIN STAMMEN-DEUTEN PEPTIDEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CASEIN DERIVED PEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES PEPTIDES DERIVES DE CASEINE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (73) Mileutis Ltd., P.O. Box 9139, 70800 Gan-yavne, IL  
State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization, Volcani Center P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan, IL  
(72) ISCOVICH, Jose Mario, 70800 Gan-yavne, IL  
SILANIKOVE, Nissim, YAVNE 81512, IL  
ISCOVICH, Javier, 99797 Karmeí Yossef, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A01N 37/36** → (51) **A01N 43/56****A01N 43/00** → (51) **C07D 231/44****A01N 43/36** → (51) **A01N 43/56****A01N 43/40** → (51) **C07D 401/06****A01N 43/54** → (51) **A01N 43/56****A01N 43/54** → (51) **C07D 239/54**

- (51) **A01N 43/56** (11) **1 986 495 B1**  
**A01N 43/78** **A01N 43/653**  
**A01N 43/54** **A01N 43/36**  
**A01N 37/36** **A01P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07703317.3 (22) 07.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(86) EP 2007/001034 07.02.2007  
(87) WO 2007/090623 2007/33 16.08.2007  
(30) 09.02.2006 EP 06002628  
(54) • *FUNGIZIDE KOMPONENTEN*  
• *FUNGICIDAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS FUNGICIDAL*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) BRANDL, Franz, CH-4058 Basel, CH  
(74) OOSTENDORP, Michael, CH-4058 Basel, CH

- ZEUN, Ronald, CH-4332 Stein, CH  
(74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, PO Box No 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB  
(60) 12162453.0 / 2 471 364

**A01N 43/56** → (51) **C07D 231/44****A01N 43/653** → (51) **A01N 43/56****A01N 43/78** → (51) **A01N 43/56****A01N 59/00** → (51) **A01N 59/08**

- (51) **A01N 59/08** (11) **2 192 840 B1**  
**C12P 7/06** **A01N 59/00**  
**C12P 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 07796269.4 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(86) US 2007/014299 28.09.2007  
(87) WO 2007/149450 2007/52 27.12.2007  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BAKTERIENWACHSTUM BEI FERMENTATIONEN*  
• *PROCESS FOR PREVENTING BACTERIAL GROWTH IN FERMENTATION PROCESSES*  
• *PRÉVENTION DE LA CROISSANCE BACTÉRIENNE DANS DES PROCÉDES DE FERMENTATION*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) SUMNER, Eric Guy, Hockessin, Delaware 19707, US  
OKULL, Derrick, Wilmington, Delaware 19808, US  
DISCHERT, Dwayne William, Middletown, Rhode Island 02842, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A21C 5/02** (11) **2 071 955 B1**  
**A21C 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08019560.5 (22) 08.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.06.2009  
(30) 22.12.2007 DE 102007062386  
(54) • *Teigbearbeitungsanlage*  
• *Dough processing plant*  
• *Installation de traitement de pâte*
- (73) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE  
(72) Meier, Alexander, 91602 Dürnwangen, DE  
Habermann, Christian, 91596 Burk, DE  
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**A21C 7/00** → (51) **A21C 5/02**

- (51) **A21C 11/22** (11) **1 424 010 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078609.9 (22) 14.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2004



- (30) 20.11.2002 IT MI20022465  
(54) • Verfahren zur Herstellung von essbaren Teigwaren mit hoher Absorption von Substanzen, entsprechende Teigbearbeitungsmaschine und damit hergestellte Teigwaren  
• Process for the preparation of edible pasta with a high absorption of substances, a relative dough processing device and the pasta thus obtained  
• Procédé de préparation de pâte alimentaire à haute capacité d'absorption de substances, dispositif de traitement de pâte correspondant et pâte ainsi obtenue  
(73) Pastificio Rana S.p.A., Via Pacinotti 25, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT  
(72) Rana, Giovanni, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT  
(74) Lissandrini, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **A21D 2/02** (11) **2 327 309 B1**  
**A21D 10/00** **A23L 1/304**  
**C01B 25/34**

- (25) De (26) De  
(21) 09175720.3 (22) 11.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2011  
(54) • Magnesiumpyrophosphat enthaltendes Produkt und dessen Verwendung als Triebssäure für die Herstellung von Backwaren  
• Product containing magnesium pyrophosphate and its use as a leavening agent for producing baked products  
• Produit comprenant du pyrophosphate de magnésium et son utilisation comme acide mouvant pour la fabrication de produits boulangers  
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE  
(72) Bouchain, Wolfgang, 65207 Wiesbaden, DE  
Markmann, Joachim, 55452 Dorsheim, DE  
Schnee, Rainer, 55130 Mainz, DE  
Wisseborski, Rüdiger, 55435 Gau-Algesheim, DE  
(74) Lieke, Winfried, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**A21D 10/00** → (51) **A21D 2/02**

**A23B 4/00** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A23G 9/00** (11) **2 446 750 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11156126.2 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012  
(30) 28.10.2010 IT BO20100650  
(54) • Maschine zum Ausgeben von kalte oder gefrorene Getränke  
• Machine for dispensing cold or iced drinks  
• Distributeur de boissons froides ou glacées  
(73) ALI S.p.A. Divisione GBG, Via camperio, 9, 20123 Milano, IT  
(72) Cocchi, Andrea, 40012, CALDERARA DI RENO (Bologna), IT  
Escriva Estruch, Vicente, GANDIA (Valencia), ES  
Bassi, Davide, 40138, BOLOGNA, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A23G 9/28** (11) **2 064 957 B1**  
**B67D 1/14**

- (25) It (26) En  
(21) 08168937.4 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.06.2009  
(30) 20.11.2007 IT BO20070764  
(54) • Maschine zur Herstellung und Ausgabe von gefrorenen Lebensmitteln, wie Getränke aus zerkleinertem Eis, Sorbets und dergleichen  
• Machine for making and dispensing frozen food products such as crushed-ice drinks, sorbets and the like.  
• Machine pour la fabrication et la distribution de produits alimentaires surgelés tels que des boissons à base de glace pilée, des sorbets et similaires

- (73) Carpiyani Group - ALI S.p.A., Via Emilia, 45, 40011 Anzola Dell'Emilia (BO), IT  
(72) Cocchi, Gino, 40137 Bologna, IT  
Escriva Estruch, Vicente CARPIYANI GROUP - ALI S.p.A., 46700 Gandia (Valencia), ES  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A23J 3/34** → (51) **A23L 1/29**

(51) **A23K 1/16** (11) **1 643 854 B1**  
**A23K 1/18** **A23B 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04755961.2 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.04.2006  
(86) US 2004/020168 23.06.2004  
(87) WO 2005/002358 2005/02 13.01.2005  
(30) 25.06.2003 US 606877  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON FLEICH DURCH DIE ERGANZUNG VON TIERFUTTER MIT TOCOTRIENOLE  
• METHOD OF IMPROVING ANIMAL TISSUE QUALITY BY SUPPLEMENTING THE ANIMAL DIET WITH MIXED TOCOTRIENOLS  
• PROCÉDE D'AMELIORATION DE LA QUALITE DU TISSU D'UN ANIMAL PAR L'ENRICHISSEMENT DU REGIME ALIMENTAIRE DE L'ANIMAL EN TOCOTRIENOLS MELANGES

- (73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US  
(72) WOLF, Fred, R., Urbandale IA 50323, US  
SAUNDERS, Court, A., Clive, IA 50325, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A23K 1/16** → (51) **A23K 1/165**

**A23K 1/16** → (51) **A23L 1/275**

**A23K 1/16** → (51) **A61K 31/688**

(51) **A23K 1/165** (11) **1 492 415 B1**  
**A23K 1/16** **A23K 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 03720422.9 (22) 03.04.2003  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 05.01.2005  
(86) EP 2003/003523 03.04.2003  
(87) WO 2003/084344 2003/42 16.10.2003  
(30) 05.04.2002 EP 02076346  
(54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER ABSORPTION VON VITAMIN E BEI TIEREN  
• METHOD OF IMPROVING ABSORPTION OF VITAMIN E BY A PET ANIMAL

- PROCÉDE VISANT A AMELIORER L'ABSORPTION DE VITAMINE E PAR UN ANIMAL DE COMPAGNIE  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PEREZ-CAMARGO, Gerardo, Cachy 80800, FR  
PATIL, Avinash, St Joseph, MO 64507, US  
CUPP, Carolyn, Jean, Liberty, MO 64068, US  
MALNOE, Armand, 1066 Epalinges, CH  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE  
(60) 08154598.0 / 1 952 700

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/165**

**A23L 1/09** → (51) **A61K 31/716**

**A23L 1/222** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A23L 1/275** (11) **2 403 364 B1**  
**A23K 1/16** **C07C 403/24**

- (25) De (26) De  
(21) 10708180.4 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052763 04.03.2010  
(87) WO 2010/100233 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 EP 09154436  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGEN VON ASTAXANTHIN-DERIVATEN  
• METHOD FOR PRODUCING SOLUTIONS OF ASTAXANTHIN DERIVATIVES  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS DE DÉRIVÉS D'ASTAXANTHINE  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FELDTHUSEN JENSEN, Jesper, 55268 Nieder-Olm, DE  
KÖPSEL, Christian, 69469 Weinheim, DE  
BRANDS, Mario, 67063 Ludwigshafen, DE  
ENGEL, Robert, 67346 Speyer, DE  
PELLETIER, Wolf, 76879 Ottersheim, DE  
END, Lutz, 68526 Ladenburg, DE  
GOTTSCHALK, Thomas, 68165 Mannheim, DE

(51) **A23L 1/29** (11) **1 898 723 B1**  
**A23L 1/305** **A23J 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 06739007.0 (22) 17.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) US 2006/010048 17.03.2006  
(87) WO 2006/130204 2006/49 07.12.2006  
(30) 01.06.2005 US 142544  
(54) • LACTOSEARME, TEILWEISE HYDROLYSIERTE BABYNAHRUNG  
• LOW-LACTOSE PARTIALLY HYDROLYZED INFANT FORMULA  
• FORMULE POUR NOURRISSON PARTIELLEMENT HYDROLYSÉE ET À FAIBLE TENEUR EN LACTOSE  
(73) Mead Johnson Nutrition Company, 2400 West Lloyd Expressway, Evansville, IN 47721-0001, US  
(72) RANGAVAJLA, Nagendra, Evansville, Indiana 47721-0001, US  
CHIANG, Win-Chin, Evansville, Indiana 47721-0001, US  
KHATIB, Khaled, Evansville, Indiana 47721-0001, US

WYNSEN, David A., Ostrander, OHIO 43061, US  
PUSKI, Gabor, Newburgh, Indiana 47630, US  
VANDERHOOF, Jon, Evansville, Indiana 47721-0001, US  
BURNS, Robert A., Montville, NJ 07045, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A23L 1/29** (11) **2 285 240 B1**  
**A23L 1/304** **A23L 1/302**  
**A23L 1/303** **A23L 1/305**  
**A23L 1/308** **A61K 35/20**

(25) En (26) En  
(21) 09765645.8 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/004469 19.06.2009  
(87) WO 2009/153065 2009/52 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 PCT/EP2008/004943

(54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR ADIPOSITASCHIRURGIEPATIENTEN*  
• *NUTRITIONAL COMPOSITION FOR BARIATRIC SURGERY PATIENTS*  
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE POUR PATIENTS DE CHIRURGIE BARIATRIQUE*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) LANGFORD, Jane Elizabeth, NL-6700 CA Wageningen, NL

TAKURUKURA, Faith Faray, NL-6700 CA Wageningen, NL

PATTERSON, Catherine Louise, NL-6700 CA Wageningen, NL

GIFFEN, Sandra Helen, NL-6700 CA Wageningen, NL

BRODY, Frederick, Joel, Washington, DC 20037, US

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/688**

**A23L 1/302** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/303** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/304** → (51) **A21D 2/02**

**A23L 1/304** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/305** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/308** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/308** → (51) **A61K 31/716**

**A23L 3/14** → (51) **A61L 2/04**

(51) **A24C 5/34** (11) **2 183 985 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09175039.8 (22) 04.11.2009

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

(43) 12.05.2010  
(30) 11.11.2008 GB 0820647

(54) • *Bestimmung der Fertigungslinie*  
• *Determining track origin*  
• *Détermination de l'origine d'une ligne*

(73) Molins PLC, Rockingham Drive Linford Wood East, Milton Keynes, Bucks, MK14 6LY, GB

(72) Jose, Honey, Milton Keynes, MK4 4FL, GB  
Tindall, Ian, Bournemouth, BH9 2UJ, GB

Sanders, John, Barford, Warwickshire CV35 8DX, GB

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A24D 3/02** (11) **2 213 182 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10004625.9 (22) 16.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
(30) 25.11.2003 DE 10354924

(54) • *Vorrichtung zum Aufbereiten von Filtertowsmaterial sowie Vorrichtung zur Herstellung von Filtern*

• *Device for providing filter tow material and device for producing filters*

• *Dispositif de préparation d'une mèche de filtre et dispositif de fabrication de filtres*

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Wolff, Stephan, 21509 Glinde, DE  
Glogasa, Joachim, 21502 Geesthacht, DE

Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE  
Fricke, Volker, 21244 Buchholz, DE

Meyer, Ralf, 29581 Gerdau/Bohlsen, DE  
Dallmann, Manfred, 21335 Lüneburg, DE

Kondratschew, Viktor, 23560 Lübeck, DE  
(62) 04797908.3 / 1 694 146

(51) **A24D 3/02** (11) **2 213 183 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10004626.7 (22) 16.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
(30) 25.11.2003 DE 10354924

(54) • *Vorrichtung zum Aufbereiten von Filtertowsmaterial sowie Vorrichtung zur Herstellung von Filtern*

• *Device for providing filter tow material and device for producing filters*

• *Dispositif de préparation d'une mèche de filtre et dispositif de fabrication de filtres*

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Wolff, Stephan, 21509 Glinde, DE  
Glogasa, Joachim, 21502 Geesthacht, DE

Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE  
Fricke, Volker, 21244 Buchholz, DE

Meyer, Ralf, 29581 Gerdau/Bohlsen, DE  
Dallmann, Manfred, 21335 Lüneburg, DE

Kondratschew, Viktor, 23560 Lübeck, DE  
(62) 04797908.3 / 1 694 146

(51) **A24D 3/02** (11) **2 213 184 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10004627.5 (22) 16.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
(30) 25.11.2003 DE 10354924

(54) • *Vorrichtung zum Aufbereiten von Filtertowsmaterial sowie Vorrichtung zur Herstellung von Filtern*

• *Device for providing filter tow material and device for producing filters*

• *Dispositif de préparation d'une mèche de filtre et dispositif de fabrication de filtres*

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Wolff, Stephan, 21509 Glinde, DE  
Glogasa, Joachim, 21502 Geesthacht, DE

Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE  
Fricke, Volker, 21244 Buchholz, DE

Meyer, Ralf, 29581 Gerdau/Bohlsen, DE

Dallmann, Manfred, 21335 Lüneburg, DE  
Kondratschew, Viktor, 23560 Lübeck, DE  
(62) 04797908.3 / 1 694 146

(51) **A24D 3/02** (11) **2 292 107 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10011454.5 (22) 16.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011  
(30) 25.11.2003 DE 10354924

(54) • *Vorrichtung zum Aufbereiten von Filtertowsmaterial sowie Vorrichtung zur Herstellung von Filtern*

• *Device for providing filter tow material and device for producing filters*

• *Dispositif de préparation d'une mèche de filtre et dispositif de fabrication de filtres*

(73) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Wolff, Stephan, 21509 Glinde, DE  
Glogasa, Joachim, 21502 Geesthacht, DE

Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE  
Fricke, Volker, 21244 Buchholz, DE

Meyer, Ralf, 29581 Gerdau/Bohlsen, DE  
Dallmann, Manfred, 21335 Lüneburg, DE

Kondratschew, Viktor, 23560 Lübeck, DE  
(62) 04797908.3 / 1 694 146

**A24F 17/00** → (51) **B65D 83/08**

**A41D 13/00** → (51) **A41D 19/00**

(51) **A41D 19/00** (11) **2 061 351 B1**

**A41D 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07872183.4 (22) 14.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009  
(86) US 2007/020060 14.09.2007

(87) WO 2008/085212 2008/29 17.07.2008  
(30) 14.09.2006 US 522489

(54) • *VERBESSERTES SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR KLEIDUNGSSTÜCKBARRIERE*

• *IMPROVED INTERFACE SYSTEM FOR GARMENT BARRIER*

• *SYSTÈME D'INTERFACE AMÉLIORÉ POUR BARRIÈRE DE VÊTEMENT*

(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US

(72) JOHNSON, Matthew, A., Bear DE 19701, US  
WILLIAMS, Mark, A., Landenberg, PA 19350, US

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

**A41D 31/02** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A41G 5/00** (11) **2 327 320 B1**

**B05C 17/01** **B29C 65/52**  
(25) De (26) De  
(21) 09450225.9 (22) 26.11.2009

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

(43) 01.06.2011

(54) • *Haarverlängerungsentferner*

• *Hair extension remover*

• *Outil pour enlever des extensions capillaires*

(73) "Hairdreams" Haarhandels GmbH, Floraquellweg 9, 8051 Graz, AT

(72) Ott, Gerhard, 9404 Rorschacherberg, AT

(74) Israiloff, Peter, Patentanwälte Barger, Piso & Partner Mahlerstraße 9 Postfach 96, A-1015 Wien 1, AT

**A41H 3/00** → (51) **G06F 17/50**

(51) **A42B 3/28** (11) **2 319 339 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10190141.1 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(30) 06.11.2009 IT VR20090185  
(54) • *Helm mit einer vorderen Lufteintrittöffnung*  
• *Helmet comprising a front air intake*  
• *Casque comprenant un orifice d'admission d'air avant*

(73) AGV S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena, Vicenza, IT  
(72) Ratti, Carlo Filippo, 15050, Villalvernia, Alessandria, IT  
Taccioli, Emiliano, 20099, Sesto San Giovanni, Milano, IT  
(74) Manfrin, Marta, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

(51) **A43B 5/04** (11) **2 057 911 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08168473.0 (22) 06.11.2008

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

(43) 13.05.2009  
(30) 06.11.2007 US 985654 P  
(54) • *Auswählbares Stiefel-Gelenksystem*  
• *Selectable Boot Articulation System*  
• *Système d'articulation de botte sélectionnable*

(73) Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH  
(72) Narajowski, David, Park City, UT 84098, US  
Hall, Jacob, Drapper, UT 84020, US  
Mellon, David, Park City, UT 84098, US  
Gustafson, Derek Gordon, Salt Lake City, UT 84117, US  
Laakso, Thomas, Park City, UT 84098, US  
Terry, Paul, Park City, UT 84098, US  
Perkins, Brendan, Salt Lake City, UT 84106, US

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

**A43B 5/04** → (51) **A63C 9/086**

**A43B 7/14** → (51) **A43B 13/02**

**A43B 7/14** → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43B 13/02** (11) **1 765 104 B1**  
**A43B 7/14** **A43B 23/08**  
**A43B 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 05762094.0 (22) 16.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/021519 16.06.2005  
(87) WO 2006/009866 2006/04 26.01.2006  
(30) 17.06.2004 US 870674  
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT SOHLENPLATTE*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH SOLE PLATE*  
• *ARTICLE DE TYPE CHAUSSURE AVEC PLAQUE SEMELLE*

(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) BEREND, Thomas, Beaverton, OR 97005, US  
DAVERSA, Anthony P., Beaverton, OR97005, US

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

**A43B 13/02** → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43B 13/12** (11) **2 074 901 B1**  
**A43B 13/18** **A43B 13/02**  
**A43B 7/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 07828382.7 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009  
(86) JP 2007/068609 26.09.2007  
(87) WO 2008/047538 2008/17 24.04.2008  
(30) 20.10.2006 JP 2006285751  
(54) • *STRUKTUR FÜR DEN VORDERFUSS-ABSCHNITT EINER SCHUHSOHL*  
• *STRUCTURE FOR FRONT FOOT PORTION OF SHOE SOLE*  
• *STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE SEMELLE DE CHAUSSURE*

(73) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP

(72) NISHIWAKI, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 6508555, JP  
KUROSAKI, Kiyomitsu, Kobe-shi Hyogo 6508555, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(60) 12185979.7 / 2 540 183  
12185980.5 / 2 540 184

**A43B 13/12** → (51) **A43B 13/02**

(51) **A43B 13/16** (11) **2 023 758 B1**  
**A43B 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 07761709.0 (22) 02.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/067973 02.05.2007  
(87) WO 2007/136973 2007/48 29.11.2007  
(30) 18.05.2006 US 419015  
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT STÜTZANORDNUNGEN MIT ELASTOMEREN STÜTZSÄULEN*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH SUPPORT ASSEMBLIES HAVING ELASTOMERIC SUPPORT COLUMNS*  
• *CHAUSSURE AVEC ENSEMBLES DE SUPPORT AYANT DES COLONNES DE SUPPORT ELASTOMÈRES*

(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE

(72) SMITH, Steven F., Beaverton, OR 97005, US  
CROWLEY, Gerald E., Beaverton, OR 97005, US  
COOK, Christopher, Beaverton, OR 97005, US

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

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/12**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/16**

(51) **A43B 13/20** (11) **2 077 735 B1**  
**D06P 3/24** **D06P 1/10**  
**D06P 1/14** **D06P 1/00**  
**C08J 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 07839170.3 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2009  
(86) US 2007/021193 02.10.2007  
(87) WO 2008/054604 2008/19 08.05.2008  
(30) 30.10.2006 US 589299  
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFÄRBen VON AIR-BAGS und HERGESTELLTE Produkte*  
• *AIRBAG DYEING PROCESSES and Product obtained*  
• *PROCÉDÉS POUR LA COLORATION DE COUSSINS GONFLABLES et produits obtenus*

(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) BRACKEN, Anna, Beaverton, OR 97005, US  
CHANG, Yihua, Beaverton, OR 97005, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A43B 23/08** → (51) **A43B 13/02**

(51) **A44B 11/06** (11) **1 723 866 B1**  
**A44B 11/25** **A61B 17/132**

(25) En (26) En  
(21) 06009280.6 (22) 05.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.11.2006  
(30) 18.05.2005 US 682152 P  
29.09.2005 US 238404  
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*  
• *Locking device*  
• *Dispositif de verrouillage*

(73) Holtsch Medizinprodukte GmbH, In den Faltern 13, 65232 Taunusstein, DE

(72) Holtsch, Peter, 65232 Taunusstein, DE  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**A44B 11/25** → (51) **A44B 11/06**

(51) **A44B 17/00** (11) **2 430 943 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11007538.9 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 17.09.2010 US 884554

(54) • *Steckeranordnung, Buchsenanordnung und Befestigungselement*  
• *Male assembly, female assembly and fastener*  
• *Ensemble mâle, ensemble femelle et fixation*

(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) Lecompte, Chuck G., Lawrenceburg, Kentucky 40342, US  
Clark, Chad A., Lawrenceburg, Kentucky 40342, US  
Helwig, Rodney H., Lawrenceburg, Kentucky 40342, US

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **1 181 873 B1**  
**A61F 13/62** **D04H 1/54**  
(25) Ja (26) En

- (21) 99914757.2 (22) 15.04.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2002  
(86) JP 1999/002009 15.04.1999  
(87) WO 1999/060881 1999/48 02.12.1999  
(30) 26.05.1998 JP 14422398  
26.05.1998 JP 14422298  
16.06.1998 JP 16876498
- (54) • **VERSCHLUSS FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL UND ARTIKEL MIT SO EINEM VERSCHLUSS**  
• **FASTENER AND ABSORBING ARTICLE USING IT**  
• **ELEMENT DE FIXATION ET ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT LEDIT ELEMENT**
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (72) SASAKI, Jun, Kao Corp., Research Laboratories, Tochigi 321-3426, JP  
MATSUI, Manabu, Kao Corp., Research Laboratories, Tochigi 321-3426, JP  
KANETA, Manabu, Kao Corp., Research Laboratories, Tochigi 321-3426, JP
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **A44B 19/64** (11) **2 248 436 B1**  
**B31B 19/90** **B65B 9/20**  
**B65B 61/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10162025.0 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010  
(30) 07.05.2009 FR 0953061
- (54) • **Maschine zur automatischen Cursor-Implementierung, und entsprechendes Verfahren**  
• **Machine for automatically placing slides and associated method**  
• **Machine de pose automatique de curseurs et procédé associé**
- (73) S2F FLEXICO, 1, route de Méru, 60119 Henonville, FR
- (72) Barreaux, Michel, 60119 Henonville, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A45C 11/38** → (51) **A45C 13/00**

(51) **A45C 13/00** (11) **1 969 421 B1**  
**G03B 17/00** **A45C 11/38**  
**G03B 17/08**

- (25) En (26) En  
(21) 06804751.3 (22) 20.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) CA 2006/001892 20.11.2006  
(87) WO 2007/056864 2007/21 24.05.2007  
(30) 21.11.2005 US 282767
- (54) • **UNTERWASSER-KAMERAKOMBINATION**  
• **UNDERWATER CAMERA COMBINATION**  
• **ENSEMBLE APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE SOUS-MARIN**
- (73) Ho, Kenneth Kam-Sing, Unit 105, 3830 Jacombs Road, Richmond, British Columbia V6V 1Y6, CA
- (72) Ho, Kenneth Kam-Sing, Richmond, British Columbia V6V 1Y6, CA
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A45D 2/00** (11) **2 386 220 B1**  
**A45D 7/00**

(25) En (26) En

- (21) 11250477.4 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(30) 13.05.2010 IL 20576010
- (54) • **Haarglätteisen mit Filter für giftige Dämpfe**  
• **Hair straightening iron with toxic fumes filter**  
• **Fer de défrisage des cheveux doté d'un filtre pour les vapeurs toxiques**
- (73) Dande M&M Ltd., 32 Bloch St., 64141 Tel Aviv, IL
- (72) Moyal, Daniel, Tel Aviv 64141, IL
- (74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**A45D 7/00** → (51) **A45D 2/00**

**A45D 37/00** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A45D 40/00** (11) **2 392 224 B1**  
**B65D 77/04** **B65D 51/18**
- (25) De (26) De  
(21) 11161102.6 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(30) 07.06.2010 DE 202010005568 U
- (54) • **Cremetiegel mit mehrwandigem Gehäuse**  
• **Cream pot with multiple wall housing**  
• **Pot de crème doté d'un boîtier à plusieurs parois**
- (73) Louvrette GmbH design & packaging, Osemundstrasse 14-16, 58566 Kierspe, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Grundmann, Dirk, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

**A47B 21/007** → (51) **A47B 37/00**

- (51) **A47B 37/00** (11) **2 186 435 B1**  
**A47B 21/007**
- (25) It (26) En  
(21) 09175485.3 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 19.05.2010  
(30) 11.11.2008 IT B020080682
- (54) • **Konferenztisch**  
• **Meeting table**  
• **Table de réunion**
- (73) Videoworks S.p.A., Strada Berardinelli, 275/B Fraz. Scapezzano, 60019 Senigallia (Ancona), IT
- (72) Pellegriani, Mauro, 60019, SENIGALLIA (Ancona), IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A47B 88/04** (11) **2 120 645 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08715485.2 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) DE 2008/000256 13.02.2008  
(87) WO 2008/098563 2008/34 21.08.2008  
(30) 16.02.2007 DE 102007008363
- (54) • **ZUGVORRICHTUNG MIT AB- ODER UMGEGLENKTER ZUGFEDER**

- **TENSIONING DEVICE COMPRISING A DIVERTED OR DEFLECTED TENSION SPRING**  
• **DISPOSITIF DE TRACTION À RESSORT DE TRACTION DÉVIÉ OU RENVOYÉ**
- (73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 428 135 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10176350.6 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (54) • **Schubladenschiene mit Puffervorrichtung**  
• **Slide assembly with buffering device**  
• **Rail coulissant de tiroir avec dispositif de butoir**
- (73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Ho-Hsiang Village Lu-Chu Hsiang, Kaohsiung, Hsien, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Ho-Hsiang Village, TW  
Liu, Xue-Long, Ho-Hsiang Village, TW  
Zhao, Yi-Syuan, Ho-Hsiang Village, TW  
Wang, Chun-Chiang, Ho-Hsiang Village, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A47B 88/10** (11) **1 810 596 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07000648.1 (22) 13.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007  
(30) 18.01.2006 DE 202006000711 U
- (54) • **Differentialauszug für Schubladen oder dergleichen**  
• **Sequential drawer slide or the like**  
• **Coulisse de tiroir séquentielle ou similaire**
- (73) Anton Schneider GmbH & Co KG, Tullastrasse 3, 79341 Kenzingen, DE
- (72) Weber, Heimo, 79194 Gundelfingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **A47C 7/02** (11) **2 191 746 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09014507.9 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010  
(30) 01.12.2008 AT 6912008
- (54) • **Vorrichtung zur Abstützung eines Körperteiles einer Person und Sitzgelegenheit und Verfahren zur Herstellung**  
• **Device for supporting a part of a person's body and seating and method for producing same**  
• **Dispositif de soutien d'une partie du corps d'une personne et siège et procédé de fabrication**
- (73) Tamas, Rozalija, Wunderburgstrasse 2, 4810 Gmunden, AT
- (72) Tamas Mojca, 9232 Crensovci, SI

(51) **A47C 7/38** (11) **1 991 280 B1**  
**A61L 2/18** **A61L 2/24**

- (25) En (26) En  
(21) 07752181.3 (22) 02.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) US 2007/005464 02.03.2007  
(87) WO 2007/103230 2007/37 13.09.2007  
(30) 06.03.2006 US 779461 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MIKROBIELLEN DEAKTIVIERUNG VON INSTRUMENTEN UND VORRICHTUNGEN*  
• *APPARATUS FOR MICROBIALLY DEACTIVATING INSTRUMENTS AND DEVICES*  
• *APPAREIL DE DÉCONTAMINATION MICROBIENNE D'INSTRUMENTS ET DE DISPOSITIFS*
- (73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US  
(72) HORACEK, Jeffrey, R., Mentor, OH 44060, US  
SARGENT, Donald, A., Wickliffe, OH 44092, US  
SOLOMON, Alan, M., Mundelein, Illinois 60060, US  
MAYER, John, J., Painesville, Ohio 44077, US  
JETHROW, Christopher, A., Maple Heights, OH 44137, US  
LUDWIG, Karl, Girard, PA 16417, US  
KRAL, Jude, A., Twinsburg, OH 44087, US  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**A47C 7/72** → (51) **H04R 5/02**

- (51) **A47C 20/04** (11) **2 186 440 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08169284.0 (22) 17.11.2008  
(84) DE ES FR GB  
(43) 19.05.2010  
(54) • *Verstellantrieb für Möbel*  
• *Adjustment device for furniture*  
• *Dispositif de réglage pour meuble*
- (73) Völker GmbH, Wullener Feld 79, 58454 Witten, DE  
(72) Dietrich, Michael, 09573 Leubsdorf, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A47C 20/04** → (51) **A47C 23/00**

- (51) **A47C 23/00** (11) **2 384 669 B1**  
**A47C 20/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11161973.0 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 05.05.2010 DE 202010005375 U  
(54) • *Schlafsystem*  
• *Sleep system*  
• *Système pour dormir*
- (73) Recticel Schlafkomfort GmbH, Schlaraffastrasse 1-10, 44867 Bochum, DE  
(72) Lanza, Giacomo, 59439 Holzwickede, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

- (51) **A47G 9/10** (11) **2 429 349 B1**  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10726248.7 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) IB 2010/052066 11.05.2010  
(87) WO 2010/131190 2010/46 18.11.2010

- (30) 13.05.2009 EP 09160160  
(54) • *AKTIVES KISSENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION DER RUHEBEDINGUNGEN EINER PERSON*  
• *AN ACTIVE PILLOW SYSTEM AND A METHOD FOR MANIPULATING A PERSON'S RESTING CONDITIONS*  
• *SYSTÈME D'OREILLER ACTIF ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER LES CONDITIONS DE REPOS D'UNE PERSONNE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ALBU, Mirela, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip, S., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FONSECA, Pedro, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHESTAKOV, Dmitri, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DU, Jia, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BUIL, Vincentius, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHOLTEN, Liesbeth, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PRONK, Serverius, P., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
REES, Fiona, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47G 19/22** → (51) **B65D 77/20**

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 384 132 B1**  
**A47J 27/092**  
(25) En (26) En  
(21) 09768327.0 (22) 21.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) EP 2009/008298 21.11.2009  
(87) WO 2010/072291 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 DE 102008062980  
(54) • *DAMPFDRUCKGEFÄSS MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *STEAM PRESSURE VESSEL WITH SAFETY DEVICE*  
• *RÉCIPIENT À PRESSION DE VAPEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (73) Fissler GmbH, Harald-Fissler-Strasse 1, 55743 Idar-Oberstein, DE  
(72) THELEN, Arnold, 55743 Idar-Oberstein, DE  
HOFFMANN, Alexander, 66687 Wadern, DE  
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**A47J 27/092** → (51) **A47J 27/08**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 405 790 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10707303.3 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/053042 10.03.2010  
(87) WO 2010/103044 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 IT BG20090009  
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN DURCH AUFGIESSEN UNTER VERWENDUNG VON PATRONEN*  
• *MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES BY INFUSION USING CARTRIDGES*  
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS PAR INFUSION AU MOYEN DE CARTOUCHES*

- (73) Mitaca S.r.l., Via Monti 30 20020 Robecchetto con Induno, Frazione Malvaglio (Milano), IT  
(72) BLANCHINO, Francesco, I-22076 Mozzate (Como), IT  
MANUNTA, Mauro, I-21049 Tradate (Varese), IT  
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**A47J 31/36** → (51) **B65D 85/80A**

- (51) **A47J 31/38** (11) **2 413 753 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10713012.2 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) IB 2010/051384 30.03.2010  
(87) WO 2010/113116 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 ES 200930034  
(54) • *MASCHINE ZUR KAFFEEZUBEREITUNG*  
• *MACHINE FOR PREPARING COFFEE*  
• *MACHINE POUR PRÉPARER DU CAFÉ*
- (73) Minima Espresso Systems, S.L., C. Canó, 4, 2n., 08012 Barcelona, ES  
(72) SAMÓS BESORA, Xavier, 08600 Berga, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 369 965 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09751823.7 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/008053 04.11.2009  
(87) WO 2010/052024 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 DE 102008056475  
(54) • *MITTELARM ZUR AUFNAHME EINER KONTAKTGRILL- ODER BRATOPERPLATTE SOWIE KONTAKTGRILL- ODER BRATGERÄT MIT EINEM SOLCHEN MITTELARM*  
• *MIDDLE ARM FOR ASSEMBLING A CONTACT GRILL OR ROASTING UPPER PLATE AND CONTACT GRILL OR ROASTING DEVICE WITH SUCH A MIDDLE ARM*  
• *BRAS CENTRAL DESTINÉ À MAINTENIR UNE PLAQUE SUPÉRIEURE DE GRIL DOUBLE OU UNE PLAQUE SUPÉRIEURE DE CUISSON ET GRIL DOUBLE OU APPAREIL DE CUISSON ÉQUIPÉ DE CE BRAS CENTRAL*
- (73) H.H. Scholz KG, Rahlstedter Str. 185, 22143 Hamburg, DE  
(72) SCHOLZ, Kay, 22143 Hamburg, DE  
LANGGUTH, Otto, 22889 Tangstedt, DE  
ANKLAM, Karsten, 22941 Bargteheide, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 369 967 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09753043.0 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/008052 04.11.2009  
(87) WO 2010/052023 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 DE 102008056474  
(54) • *MITTELARM ZUR AUFNAHME EINER KONTAKTGRILL- ODER BRATOPERPLATTE SOWIE KONTAKTGRILL- ODER BRATGERÄT MIT EINEM SOLCHEN MITTELARM*

- MIDDLE ARM FOR MOUNTING A CONTACT GRILL OR ROASTING PLATE AND CONTACT GRILL OR ROASTING DEVICE WITH SUCH A MIDDLE ARM
  - BRAS CENTRAL DESTINÉ À MAINTENIR UNE PLAQUE SUPÉRIEURE DE GRIL DOUBLE OU UNE PLAQUE SUPÉRIEURE DE CUISSON ET GRIL DOUBLE OU APPAREIL DE CUISSON ÉQUIPÉ DE CE BRAS CENTRAL
- (73) H.H. Scholz KG, Rahlstedter Str. 185, 22143 Hamburg, DE  
(72) SCHOLZ, Kay, 22143 Hamburg, DE  
LANGGUTH, Otto, 22889 Tangstedt, DE  
ANKLAM, Karsten, 22941 Bargteheide, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 348 935 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09815641.7 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/005598 03.08.2009  
(87) WO 2010/034374 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 IT MI20081721  
(54) • **FRITEUSE UND GARVERFAHREN FÜR LEBENSMITTEL**  
• **DEEP FRYER AND METHOD FOR COOKING FOOD PRODUCTS**  
• **FRITEUSE ET PROCÉDÉ DE CUISSON DE PRODUITS ALIMENTAIRES**
- (73) De'Longhi S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT  
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Milano, IT

- (51) **A47J 43/042** (11) **1 969 980 B1**  
**A47J 43/07**  
(25) En (26) En  
(21) 08102390.5 (22) 07.03.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.09.2008  
(30) 12.03.2007 US 684901  
(54) • **Mixer mit Scherbeneisfunktion**  
• **Blender with crushed ice functionality**  
• **Mélangeur avec fonction de glace pilée**
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Mally, Kenneth P., 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 382 902 B1**  
**B26D 1/147**  
(25) En (26) En  
(21) 11163931.6 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(30) 29.04.2010 US 769709  
(54) • **Lebensmittelprozessor mit Schneidklingenanordnungsstütze**  
• **Food processor with cutting blade assembly support**  
• **Robot-mixer doté d'un support d'ensemble formant lame de découpe**
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Goncalves, Joao Paulo M, Midland, MI 48642, US  
Oliveira, Alex R, 42700000, Lauro de Freitas, BR  
Oliveria, Fernando R, 42700000, Lauro de Freitas, BR

- Tauzer, Eric G, Charlevoix, MI 49720, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/042**

- (51) **A47J 43/27** (11) **2 341 807 B1**  
**B01F 11/00** **B01F 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09760093.6 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/007861 03.11.2009  
(87) WO 2010/051965 2010/19 14.05.2010  
(30) 04.11.2008 DE 102008055787  
(54) • **TRINKBEHÄLTER**  
• **BEVERAGE CONTAINER**  
• **CONTENEUR DE BOISSON**
- (73) Enghard, Florian, Wiesenstrasse 17, 65843 Sulzbach, DE  
(72) Enghard, Florian, 65843 Sulzbach, DE  
(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

**A47K 10/42** → (51) **B65D 83/08**

- (51) **A47L 5/22** (11) **2 255 708 B1**  
**A47L 9/22** **A47L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09161474.3 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(54) • **Saugvorrichtung**  
• **Sucking device**  
• **Dispositif d'aspiration**
- (73) Soteco S.p.A., Via Enrico Fermi, 2, 26022 Castelverde, IT  
(72) Avanzini, Mauro, 26032 Ostiano (CR), IT  
Bertoletti, Giuliano, 26100 Cremona, IT  
Ronchi, Domenico, 26038 Torre De' Picenardi (CR), IT  
Raineri, Pierluigi, 26043 Persico Dosimo (CR), IT  
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41100 Modena, IT

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 481 333 B1**  
**A47L 11/40**  
(25) De (26) De  
(21) 12152017.5 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 31.01.2011 DE 102011000423  
(54) • **Willkürlich eine Fläche abfahrendes, mobiles Flächenbehandlungsgerät**  
• **Mobile area treatment device that takes a random path over an area**  
• **Appareil de traitement de surface mobile, prenant un chemin aléatoire**
- (73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE  
(72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56414 Holzappel, DE  
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Eupener Straße 161a, 50933 Köln, DE

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/22****A47L 9/14** → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/16** (11) **1 731 071 B1**  
**A47L 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 06112952.4 (22) 24.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(30) 10.06.2005 KR 20050049799  
(54) • **Staubsauger**  
• **Vacuum cleaner**  
• **Aspirateur**
- (73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Yoo, Myung Sig, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, KR  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**A47L 9/20** (11) **1 997 414 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08101479.7 (22) 11.02.2008  
(84) DE GB  
(43) 03.12.2008  
(30) 28.05.2007 KR 20070051385  
(54) • **Zyklon-Staubabscheidevorrichtung eines Staubsaugers**  
• **Cyclone dust-separating apparatus of vacuum cleaner**  
• **Appareil de séparation de poussière à cyclone d'un aspirateur**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Cha, Seung-yong, Gwangsan-gu Gwangju-City, KR  
Oh, Jang-Keun, Seo-gu Gwangju-City, KR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A47L 9/22** → (51) **A47L 5/22****A47L 11/40** → (51) **A47L 9/00****A47L 13/16** → (51) **A47L 13/20**

- (51) **A47L 13/20** (11) **1 992 268 B1**  
**A47L 13/16** **A47L 13/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06823156.2 (22) 08.11.2006  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 19.11.2008  
(86) JP 2006/322252 08.11.2006  
(87) WO 2007/102254 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 JP 2006064304  
01.06.2006 JP 2006153163  
(54) • **REINIGUNGSARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **CLEANING ARTICLE AND PRODUCTION METHOD**  
• **ARTICLE DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) TAKABAYASHI, Keima, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
WADA, Minoru, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
OMORI, Chiharu, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
SHIZUNO, Akihito, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A47L 13/24** → (51) **A47L 13/20**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 166 916 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08723285.6 (22) 05.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) KR 2008/001248 05.03.2008  
(87) WO 2008/147033 2008/49 04.12.2008  
(30) 30.05.2007 KR 20070052694  
30.05.2007 KR 20070052695  
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DAMPF-GENERATOR*  
• *METHOD OF CONTROLLING A DISH WASHING MACHINE WITH STEAM GENERATOR*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE À LAVER LA VAISSELLE AVEC GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) AHN, In Geun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(60) 10152623.4 / 2 193 739

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/48**

**A47L 15/23** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 732 433 B1**  
**A47L 15/23** **A47L 15/46**  
(25) En (26) En  
(21) 05702820.1 (22) 27.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.12.2006  
(86) IB 2005/050365 27.01.2005  
(87) WO 2005/072595 2005/32 11.08.2005  
(30) 29.01.2004 TR 200400171  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND STEU-ER-VERFAHREN*  
• *A DISHWASHER AND A CONTROL METHOD*  
• *LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDE DE COMMANDE*  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) Bayraktar, Songul, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
Cetinkaya, Ertan, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
Kucukcoskun, Bulent, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 179 685 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08018545.7 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(54) • *Geschirrspüler*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Förster, Sarah, 11861 Stockholm, SE  
(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTRO-LUX Group Intellectual Property S:t Görans-gatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 348 943 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09760390.6 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/064722 17.11.2009  
(87) WO 2010/057156 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 US 272379

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KORROSION IN EINEM PUMPENMOTOR FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER UND ZU-GEORDNETE VORRICHTUNG*  
• *A METHOD OF PREVENTING CORROSION IN A PUMP MOTOR FOR A DISHWASHER, AND ASSOCIATED APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CORROSION DANS UN MOTEUR DE POMPE POUR LAVE-VAISSELLE ET APPAREIL ASSOCIÉ*  
(73) Electrolux Home Products, Inc., 20445 Emerald Parkway S.W. Suite 250, Cleveland, OH 44135, US  
(72) POYNER, Dennis, A., Kinston NC 28504, US  
NELSON, Jeffrey, E., Kinston NC 28504, US  
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stock-holm, SE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/48**

**A47L 15/46** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 230 984 B1**  
**A47L 15/42** **A47L 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08860453.3 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) EP 2008/065295 11.11.2008  
(87) WO 2009/074415 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 DE 102007059517  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BELADUNGSBEDINGTEN WÄRMEKA-PAZITÄTSÄNDERUNG EINES WASSER-FÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS*  
• *METHOD FOR DETECTING A LOAD-RELATED CHANGE IN THERMAL CAPACITY OF A WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE VARIATION DE CAPACITÉ THERMIQUE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À EAU*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HEISSLER, Heinz, 89407 Dillingen, DE  
PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 927 311 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05785855.7 (22) 22.09.2005  
(84) DE FR GB IE  
(43) 04.06.2008  
(86) JP 2005/017530 22.09.2005  
(87) WO 2007/034557 2007/13 29.03.2007  
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *SYSTEME ENDOSCOPIQUE*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) SUZUKI, Keita, Tachikawa-shi Tokyo 190-0013, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 11003622.5 / 2 353 492

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 011 428 B1**  
**G02B 23/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07714350.1 (22) 16.02.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.2009  
(86) JP 2007/052820 16.02.2007  
(87) WO 2007/122845 2007/44 01.11.2007  
(30) 24.04.2006 JP 2006119775

- (54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*  
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) IJIMA, Kazuo, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 057 931 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 5/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07793025.3 (22) 27.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 13.05.2009  
(86) JP 2007/066573 27.08.2007  
(87) WO 2008/026549 2008/10 06.03.2008  
(30) 29.08.2006 JP 2006232789  
(54) • *Führungssystem für Kapselendoskope*  
• *Capsule endoscope guiding system*  
• *Système de guidage de capsule endosco-pique*  
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) UCHIYAMA, Akio, Tokyo 151-0072, JP  
SATO, Ryoji, Tokyo 151-0072, JP  
KIMURA, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP  
CHIBA, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP  
TAKIZAWA, Hironobu, Tokyo 151-0072, JP  
MORI, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP  
MINAI, Tetsuo, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 5/07**

**A61B 1/04** → (51) **G02B 23/24**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 1/12** → (51) **B01F 3/08**

**A61B 3/113** → (51) **G02C 7/02**

**A61B 3/12** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 184 007 B1**  
**A61B 6/00** **A61B 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09175065.3 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.05.2010  
(30) 06.11.2008 JP 2008285707  
(54) • *Mammografiegerät*  
• *Mammography apparatus*  
• *Appareil de mammographie*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Tsujii, Osamu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Morishita, Masakazu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Okunuki, Masahiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Shimizu, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(60) 12187123.0

**A61B 5/00** → (51) **A47G 9/10****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/00** → (51) **A61B 6/03****A61B 5/00** → (51) **A61B 18/24****A61B 5/00** → (51) **A61N 1/372****A61B 5/00** → (51) **G01B 11/30****A61B 5/00** → (51) **G08B 21/02****A61B 5/021** → (51) **G08B 21/02****A61B 5/024** → (51) **G08B 21/02**(51) **A61B 5/042** (11) **1 814 450 B1**  
**A61B 18/14** **A61M 25/04**(25) En (26) En  
(21) 05851640.2 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR(43) 08.08.2007  
(86) US 2005/041285 14.11.2005  
(87) WO 2006/057853 2006/22 01.06.2006  
(30) 15.11.2004 US 990145(54) • **KORONARSINUSKATHETER MIT INTER-  
NER REFERENZ**  
• **INTERNAL REFERENCE CORONARY  
SINUS CATHETER**  
• **CATHETER DE SINUS CORONAIRE DE  
REFERENCE INTERNE**(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond  
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US(72) AHMED, Naseeruddin 96 B-Y-J SOCIETY,  
Karachi, 75350, PK  
SHARAREH, Shiva, Laguna Niguel, CA  
92677, US(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,  
Carpmaels & Ransford One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB**A61B 5/0428** → (51) **A61N 1/05**(51) **A61B 5/044** (11) **1 680 017 B1**  
**A61B 5/0452**(25) En (26) En  
(21) 04777972.3 (22) 09.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR(43) 19.07.2006  
(86) US 2004/022221 09.07.2004  
(87) WO 2005/008418 2005/04 27.01.2005  
(30) 11.07.2003 US 487897 P(54) • **MEHRFARBIGES OVERLAY-SYSTEM ZUR  
BEARBEITUNG UND ANZEIGE VON ELEK-  
TRISCHEN HERZSIGNALEN**  
• **MULTI-COLOR OVERLAY SYSTEM FOR  
PROCESSING AND DISPLAYING ELEC-  
TROCARDIAC SIGNALS**  
• **SYSTEME DE SUPERPOSITION MULTI-  
COULEUR POUR TRAITER ET AFFICHER  
DES SIGNAUX ELECTROCARDIOGRAPHI-  
QUES**(73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue,  
Murray Hill New Jersey 07974, US(72) MACADAM, David, P., Millbury, MA 01527,  
US(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/044**(51) **A61B 5/0488** (11) **2 079 361 B1**  
**A61F 2/72** **A61F 5/01**(25) En (26) En  
(21) 07842788.7 (22) 19.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR(43) 22.07.2009  
(86) US 2007/078900 19.09.2007  
(87) WO 2008/036746 2008/13 27.03.2008  
(30) 19.09.2006 US 826188 P(54) • **ANGETRIEBENE ORTHOSEVORRICH-  
TUNG**  
• **POWERED ORTHOTIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ORTHÉTIQUE MOTORISÉ ET  
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**(73) Myomo, Inc., 529 Main Street, Suite 205,  
Boston, MA 02129, US(72) MCBEAN, John, M., Boston, MA 02215, US  
NARENDRAN, Kalais, N., South Burlington,  
VT 05403, US(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Balls-  
bridge, Dublin 4, IE**A61B 5/05** → (51) **A61B 18/24**(51) **A61B 5/055** (11) **1 689 286 B1**  
**G01R 33/381** **G01R 33/30**(25) En (26) En  
(21) 04812587.6 (22) 01.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR(43) 16.08.2006  
(86) US 2004/040104 01.12.2004  
(87) WO 2005/053515 2005/24 16.06.2005  
(30) 01.12.2003 US 526029 P(54) • **STEHENDES VERTIKALFELD-MRT-GERÄT**  
• **STAND-UP VERTICAL FIELD MRI  
APPARATUS**  
• **APPAREIL D'IRM DEBOUT A CHAMP  
VERTICAL**(73) Fonar Corporation, 110 Marcus Drive,  
Melville, NY 11747-4292, US(72) DAMADIAN, Raymond, V., Woodbury, NY  
11797, US(74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bay-  
erstrasse 83, 80335 München, DE**A61B 5/055** → (51) **G06T 5/00**(51) **A61B 5/06** (11) **1 731 093 B1**  
**A61B 5/07** **A61B 1/06**  
**A61B 1/05**(25) Ja (26) En  
(21) 05710016.6 (22) 09.02.2005  
(84) DE FR GB(43) 13.12.2006  
(86) JP 2005/001964 09.02.2005  
(87) WO 2005/092188 2005/40 06.10.2005  
(30) 29.03.2004 JP 2004095882(84) 01.04.2004 JP 2004109049  
(54) • **SYSTEM ZUM NACHWEIS DER POSITION  
IN EINEM UNTERSUCHTEN**  
• **SYSTEM FOR DETECTING POSITION IN  
EXAMINEE**  
• **SYSTEME DE DETECTION D'UNE POSI-  
TION CHEZ UN CANDIDAT**(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP(72) HONDA, Takemitsu, Hino-shi Tokyo 191-  
0062, JPHIRAKAWA, Katsumi, Kanagawa 229-1103,  
JPKIMOTO, Seiichiro, Tokyo 192-0045, JP  
NAGASE, Ayako, Tokyo 192-0045, JPSASAGAWA, Katsuyoshi, Tokyo 191-0031,  
JPSUZUKI, Katsuya, Kanagawa 229-1103, JP  
NAKATSUCHI, Kazutaka, Tokyo 191-0062,  
JP(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE**A61B 5/06** → (51) **A61B 1/04**(51) **A61B 5/07** (11) **1 795 112 B1**  
**A61B 1/04**(25) Ja (26) En  
(21) 05783112.5 (22) 14.09.2005  
(84) DE FR GB(43) 13.06.2007  
(86) JP 2005/016974 14.09.2005  
(87) WO 2006/030839 2006/12 23.03.2006  
(30) 16.09.2004 JP 2004269570(54) • **KAPSELARTIGES ENDOSKOP**  
• **CAPSULE-TYPE ENDOSCOPE**  
• **ENDOSCOPE DE TYPE CAPSULE**(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MATSUI, Akira, 1910001, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(60) 11008311.0 / 2 407 083

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/04****A61B 5/07** → (51) **A61B 5/06****A61B 5/11** → (51) **G08B 21/02**(51) **A61B 5/145** (11) **2 142 096 B1**  
**A61B 5/00**(25) En (26) En  
(21) 08745118.3 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 13.01.2010  
(86) US 2008/059417 04.04.2008  
(87) WO 2008/124597 2008/42 16.10.2008  
(30) 04.04.2007 US 910013 P(54) • **ANALYTERFASSUNGSVORRICHTUNG  
MIT MEHREREN ERFASSUNGSELEKTRO-  
DEN**  
• **ANALYTE SENSING DEVICE HAVING A  
PLURALITY OF SENSING ELECTRODES**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE  
SUBSTANCE À ANALYSER AYANT  
PLUSIEURS ÉLECTRODES DE DÉTEC-  
TION**(73) Isense Corporation, 27700 SW 95th Avenue,  
Wilsonville, OR 97070, US(72) SASS, Richard, G., Wilsonville, OR 97070,  
USWARD, W., Kenneth, Wilsonville, OR 97070,  
USBRUCE, Robert, Wilsonville, OR 97070, US  
KAPLAN, Daniel, M., Wilsonville, OR 97070,  
US(74) Linhart, Angela, Bayer Intellectual Property  
GmbH IPO-P-MON Creative Campus Mon-  
heim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Mon-  
heim, DE(51) **A61B 5/15** (11) **2 408 370 B1**(25) De (26) De  
(21) 10708772.8 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/053298 15.03.2010  
(87) WO 2010/106020 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 EP 09155318



- (54) • *TESTVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR BLUTZUCKERTESTS*  
• *TEST DEVICE IN PARTICULAR FOR BLOOD SUGAR TESTS*  
• *DISPOSITIF DE TEST, EN PARTICULIER POUR TESTS DE GLYCÉMIE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 211 718 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08853234.6 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.08.2010  
(86) KR 2008/006840 20.11.2008  
(87) WO 2009/069914 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 KR 20070123704
- (54) • *RÖNTGENFOTOGRAFIEGERÄT ZUR AUFNAHME UND BEARBEITUNG VON RÖNTGENBILDERN*  
• *X-RAY PHOTOGRAPHING APPARATUS FOR RECEIVING AND EDITING X-RAY IMAGE*  
• *APPAREIL DE RADIOGRAPHIE DESTINÉ À RECEVOIR ET METTRE EN FORME UNE IMAGE RADIOGRAPHIQUE*
- (73) POSKOM CO., LTD., 35-2 Majang-ri Gwangtan-myeon Paju-si, Gyeonggi-do 413-851, KR
- (72) PARK, Jong-Lae, Seoul 138-797, KR  
SUNG, Ki-Bong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-314, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **1 354 554 B1**  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03252380.5 (22) 15.04.2003  
(84) DE NL  
(43) 22.10.2003  
(30) 16.04.2002 US 63373
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Reduzierung der Röntgenstrahlungsdosis in der CT-Bildgebung*  
• *Method and apparatus for reducing x-ray dosage in CT imaging prescription*  
• *Méthode et appareil permettant de réduire la dose de rayons X en imagerie tomographique*
- (73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) Toth, Thomas L., Brookfield, Wisconsin 53005, US
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 6/03** (11) **1 526 808 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03765895.2 (22) 23.07.2003  
(84) DE NL  
(43) 04.05.2005  
(86) US 2003/022861 23.07.2003

- (87) WO 2004/008967 2004/05 29.01.2004  
(30) 23.07.2002 US 398341 P
- (54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON PLAQUE-KOMPONENTEN*  
• *SYSTEMS FOR DETECTING COMPONENTS OF PLAQUE*  
• *SYSTEMES DE DETECTION DES CONSTITUANTS D'UNE PLAQUE*
- (73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
- (72) IATROU, Maria, Clifton Park, NY 12065, US  
AVILA, Ricardo, Scott, Clifton Park, NY 12065, US  
EDIC, Peter, Michael, Albany, NY 12203, US  
HSIEH, Jiang, Brookfield, WI 53045, US  
LEBLANC, James, Walter, Niskayuna, NY 12309, US  
WU, Xiaoye, Rexford, NY 12148, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 6/03** (11) **2 083 695 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07736202.8 (22) 10.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) IL 2007/000462 10.04.2007  
(87) WO 2008/122971 2008/42 16.10.2008
- (54) • *KONUS-STRAHL-CT*  
• *CONE-BEAM CT*  
• *TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (CT) À FAISCEAU CONIQUE*
- (73) Arineta LTD., 7 HaEshel Street P.O. Box 3057 Southern Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
- (72) DAFNI, Ehud, 30889 Caesarea, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**A61B 6/04** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 8/13** → (51) **G01S 7/52**

(51) **A61B 10/02** (11) **0 910 283 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97916055.3 (22) 18.03.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 28.04.1999  
(86) US 1997/004305 18.03.1997  
(87) WO 1997/049339 1997/57 31.12.1997  
(30) 24.06.1996 US 669039
- (54) • *BIOPSIINSTRUMENT MIT EINEM GRIFF UND EINEM SATZ NADELN*  
• *BIOPSY INSTRUMENT WITH HANDLE AND NEEDLE SET*  
• *INSTRUMENT DE BIOPSIE AVEC POIGNEE ET JEU D'AIGUILLES*
- (73) MEDICAL DEVICE TECHNOLOGIES, INC., 4445 S.W. 35th Terrace, Suite 310, Gainesville, FL 32608, US
- (72) TERWILLIGER, Richard, A., Estes Park, CO 80517, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **A61B 10/02** (11) **1 998 685 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07735195.5 (22) 20.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008  
(86) IB 2007/050975 20.03.2007

- (87) WO 2007/110812 2007/40 04.10.2007  
(30) 24.03.2006 US 389274
- (54) • *VAKUUMGESTÜTZTES BIOPSIENADEL-SET*  
• *VACUUM ASSISTED BIOPSY NEEDLE SET*  
• *JEU D'AIGUILLES A BIOPSIES ASSISTÉES PAR DEPRESSION*
- (73) Suros Surgical Systems, Inc., Northwest Technology Center, 6100 Technology Center Drive, Indianapolis, IN 46278, US
- (72) MARK, Joseph, Indianapolis, IN 46208, US  
MILLER, Michael, Trafalgar, IN 46181, US  
HOFFA, Michael, Brownsburg, IN 46112, US  
NICOSON, Zachary, Indianapolis, IN 46220, US  
HARDIN, Terry, Indianapolis, IN 46220, US  
JARIAL, Inderjeet, Carmel, IN 46032, US  
HODGE, William, Greenfield, IN 46140, US
- (74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 316 348 B1**  
**A61B 17/072**

- (25) En (26) En  
(21) 10185767.0 (22) 18.09.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.05.2011  
(30) 23.09.1997 US 935980
- (54) • *Klammerapparat für die Chirurgie*  
• *Surgical stapling apparatus*  
• *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Milliman, Keith L., Bethel CT 06801, US  
Viola, Frank, Sandy Hook CT 06482, US  
Orban, Joseph P. III, Norwalk CT 06850, US  
Lehn, Randolph F., Stratford CT 06614, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09167613.0 / 2 113 207  
06023618.9 / 1 762 190  
98951919.4 / 1 021 130

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 113 207 B1**  
**A61B 17/068**

- (25) En (26) En  
(21) 09167613.0 (22) 18.09.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.11.2009  
(30) 23.09.1997 US 935980
- (54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*  
• *Surgical stapling apparatus*  
• *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Milliman, Keith L., Bethel, CT 06801, US  
Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US  
Orban, Joseph P. III, Norwalk, CT 06850, US  
Lehn, Randolph F., Stratford, CT 06614, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 10185767.0 / 2 316 348  
(62) 06023618.9 / 1 762 190  
98951919.4 / 1 021 130

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 17/08** → (51) **A61B 17/10**

**A61B 17/08** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61B 17/10** (11) **2 399 528 B1**  
**A61B 17/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11182494.2 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011  
(30) 23.01.2004 US 538595 P
- (54) • *Lösbar fixierbares, einteiliges, anpassbares Magenband*  
• *Releasably-securable one-piece adjustable gastric band*  
• *Bande gastrique réglable d'un seul tenant pouvant être fixée de manière amovible*
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Birk, Janel, Oxnard, CA California 93036, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 05705872.9 / 1 706 044

**A61B 17/11** (11) **1 284 658 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 01933445.7 (22) 18.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.02.2003  
(86) US 2001/040766 18.05.2001  
(87) WO 2001/089370 2001/48 29.11.2001  
(30) 19.05.2000 US 205742 P
- (54) • *Gewebeadhäsionsvorrichtung*  
• *Device for promoting tissue adhesion*  
• *Dispositif pour l'adhésion tissulaire*
- (73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) LEHMAN, Glen, A., Indianapolis, IN 46228, US  
FILIPI, Charles, J., Omaha, NE 68154, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61B 17/11** (11) **1 682 010 B1**  
**A61B 17/29** **A61B 17/072**  
**A61B 17/08**

- (25) En (26) En  
(21) 04794874.0 (22) 12.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 26.07.2006  
(86) US 2004/033626 12.10.2004  
(87) WO 2005/037063 2005/17 28.04.2005  
(30) 14.10.2003 US 686326
- (54) • *SYSTEM FÜR DIE GEWEBEKOAPTION UND FIXIERUNG*  
• *SYSTEM FOR TISSUE APPROXIMATION AND FIXATION*  
• *SYSTEME D'APPROXIMATION ET DE FIXATION DES TISSUS*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) WELLER, Gary, Los Gatos, CA 95032, US  
GANNOE, Jamy, Redwood City, CA 94063, US  
GERBI, Craig, Mountain View, CA 94041, US  
SUTTON, Douglas, S., Pacifica, CA 94044, US  
HANCOCK, Andrew, H., Fremont, CA 94539, US  
MATA, Gilbert, Jr., Tracy, CA 95376, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 879 509 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05739540.2 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008  
(86) DK 2005/000312 09.05.2005  
(87) WO 2006/119762 2006/46 16.11.2006
- (54) • *LIGATOR*  
• *LIGATOR*  
• *LIGATEUR*
- (73) EndoChoice, Inc., 1180 Wills Road, Suite 100, Alpharetta, GA 30009-2089, US
- (72) CHAMI, Salah, 3460 Birkerød, DK
- (74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 142 107 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08727155.7 (22) 25.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) US 2008/003938 25.03.2008  
(87) WO 2008/121278 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 US 921002 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM VERSCHLUSS DES LINKEN VORHOF-ANHANGS*  
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR CLOSING THE LEFT ATRIAL APPENDAGE*  
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LA FERMETURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*
- (73) Sentreheart, Inc., 2468 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) MILLER, Gary, H., Milpitas, CA 95035, US  
SEIBER, Russell, A., Redwood Shores, CA 94065, US  
FUNG, Gregory, W., San Mateo, CA 94403, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 12186090.2

**A61B 17/128** (11) **2 345 378 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10014391.6 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(30) 29.08.2008 US 92786 P  
(87) 12.08.2009 US 539671
- (54) • *Endoskopischer chirurgischer Klammer-applikator*  
• *Endoscopic surgical clip applier*  
• *Applicateur endoscopique d'agrafes chirurgicales*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Sorrentino, Gregory, Wallingford CT 06492, US  
Whitfield, Kenneth H., New Haven CT 08511, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (60) 12186448.2  
(62) 09252054.3 / 2 158 855

**A61B 17/132** → (51) **A44B 11/06**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 324 781 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09014509.5 (22) 20.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (54) • *Chirurgisches Führungsinstrument zum Bearbeiten von Facettengelenkfortsätzen an Wirbelkörpern*  
• *Surgical guide instrument for working on facet joint extensions in spines*  
• *Instrument chirurgical de guidage de traitement de prolongements d'articulations de facettes sur des corps vertébraux*
- (73) FACET-LINK Inc., 200 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US
- (72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 299 038 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01952746.4 (22) 13.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.04.2003  
(86) US 2001/022221 13.07.2001  
(87) WO 2002/005720 2002/04 24.01.2002  
(30) 13.07.2000 US 218641 P
- (54) • *ENERGIEANWENDUNG MIT AUFBLASBARER, RINGFÖRMIGER LINSE*  
• *ENERGY APPLICATION WITH INFLATABLE ANNULAR LENS*  
• *APPLICATION D'ENERGIE A L'AIDE DE LENTILLE ANNULAIRE GONFLABLE*
- (73) ReCor Medical, Inc., 105 Comac Street, Ronkonkoma NY 11779, US
- (72) HARHEN, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US  
FUJIED, Todd, Shoreham, NY 11786, US  
LOPATH, Patrick, David, East Setauket, NY 11733, US  
ACKER, David, E., Setauket, NY 11733, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 11189578.5 / 2 430 996  
11189579.3 / 2 455 015  
11189580.1 / 2 430 997  
11189581.9 / 2 430 998

**A61B 17/22** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 17/29** (11) **1 842 500 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07005849.0 (22) 21.03.2007
- (84) DE FR GB IE
- (43) 10.10.2007  
(30) 07.04.2006 US 399214
- (54) • *Endoskopisches Instrument*  
• *Endoscopic instrument*  
• *Instrument d'endoscopie*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyamoto, Manabu, Tokyo, JP  
Dejima, Takumi, Tokyo, JP  
Matsuno, Kiyotaka, Tokyo, JP  
Hashimoto, Tatsutoshi, Tokyo, JP  
Minosawa, Ryo, Tokyo, JP
- (74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 10010940.4 / 2 266 475

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/11****A61B 17/32** → (51) **A61B 18/18****A61B 17/34** → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61B 17/56** (11) **1 482 845 B1**  
**A61B 17/64** **A61B 17/66**  
(25) En (26) En  
(21) 03713415.2 (22) 12.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(43) 08.12.2004  
(86) US 2003/004068 12.02.2003  
(87) WO 2003/068082 2003/34 21.08.2003  
(30) 12.02.2002 US 74329

(54) • **KLEMMANORDNUNG FÜR EIN EXTERNES  
FIXATIONSSYSTEM**  
• **CLAMP ASSEMBLY FOR AN EXTERNAL  
FIXATION SYSTEM**  
• **ENSEMBLE DE SERRAGE POUR UN  
SYSTEME DE FIXATION EXTERNE**

(73) EBL, L.P., 100 Interpace Parkway,  
Parsippany, NJ 07054-0346, US  
(72) WALULIK, Stephen, B., Phillipsburg, NJ  
08865, US  
BAILEY, Kirk, J., Blairstown, NJ 07825, US  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**A61B 17/64** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/66** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/68** (11) **1 890 620 B1**  
**A61B 17/72** **A61B 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 06721952.7 (22) 09.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008  
(86) CH 2006/000250 09.05.2006  
(87) WO 2006/119659 2006/46 16.11.2006  
(30) 13.05.2005 CH 8482005

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE OSTEOSYN-  
THESE**  
• **OSTEOSYNTHESIS DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE**

(73) Klaue, Kaj, Via Masaini 114, 6942 Savosa,  
CH  
(72) Klaue, Kaj, 6942 Savosa, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-  
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/70** (11) **1 755 471 B1**  
**A61B 17/88** **A61B 17/00**  
**A61F 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 05740069.9 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/014384 27.04.2005  
(87) WO 2005/117729 2005/50 15.12.2005  
(30) 28.05.2004 US 709795

(54) • **VERANKERUNGSSYSTEME ZUR KOR-  
REKTUR VON WIRBELSÄULENDEFOR-  
MITÄTEN**  
• **ANCHORING SYSTEMS FOR  
CORRECTING SPINAL DEFORMITIES**  
• **SYSTEMES D'ANCRAGE PERMETTANT  
DE CORRIGER DES MALFORMATIONS DE  
LA COLONNE VERTEBRALE**

(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive,  
Raynham, MA 02767, US  
(72) SLIVKA, Michael, A., Taunton, MA 02780,  
US  
SERHAN, Hassan, A., South Easton, MA  
02375, US  
NEWTON, Peter, San Diego, CA 92123, US

(74) Orr, Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/80** → (51) **A61F 2/44**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/04**

**A61B 18/00** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 18/04** (11) **2 190 373 B1**  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 08798501.6 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010  
(86) US 2008/074039 22.08.2008  
(87) WO 2009/026528 2009/09 26.02.2009  
(30) 23.08.2007 US 957626 P

(54) • **UTERUS-THERAPIEGERÄT**  
• **UTERINE THERAPY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE THÉRAPIE UTERINE**

(73) Aegea Medical, Inc., 2686 Middlefield Road,  
Suite F, Redwood City, CA 94063, US  
(72) SHARKEY, Hugh, R., Redwood City, CA  
94063, US

REYES, Ramiro, Bend, OR 97701, US  
SPARKS, Kurt, D., San Carlos, CA 94070, US

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

(60) 10002714.3 / 2 198 797  
10002715.0 / 2 198 798  
12180176.5 / 2 522 290

(51) **A61B 18/12** (11) **2 258 294 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10179321.4 (22) 23.10.2003  
(84) DE ES FR GB IE IT

(43) 08.12.2010  
(54) • **Redundante Temperaturüberwachung für  
elektrochirurgische Systeme zur Sicher-  
heitserhöhung**

• **Redundant temperature monitoring in  
electrosurgical systems for safety miti-  
gation**

• **Systeme de surveillance de la temperature  
redondant utilisé dans des systèmes elec-  
trochirurgicaux pour augmenter la sécu-  
rité**

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH

(72) Gregg, William N., Superiour, CO 80027, US  
Blaha, Derek M., Longmont, CO 80503, US

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(62) 03779249.6 / 1 675 499

(51) **A61B 18/14** (11) **1 460 945 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02773432.6 (22) 16.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 29.09.2004  
(86) US 2002/029476 16.09.2002  
(87) WO 2003/024305 2003/13 27.03.2003  
(30) 14.09.2001 US 322243 P

(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT FÜR  
DIE GEWEBEBEHANDLUNG UND ENT-  
FERNUNG**

• **ELECTROSURGICAL APPARATUS FOR  
TISSUE TREATMENT & REMOVAL**

• **APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL  
ASSOCIES PERMETTANT L'EXTRACTION  
ET LE TRAITEMENT D'UN TISSU**

(73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William  
Cannon Building One, Austin, TX 78735, US

(72) DAHLA, Robert, H., Sunnyvale, CA 94086,  
US

WOLOSZKO, Jean, Mountain View, CA  
94040, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys &  
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,  
GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 767 164 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05020666.3 (22) 22.09.2005  
(84) DE ES FR GB IE IT

(43) 28.03.2007  
(54) • **Elektrodenanordnung zur Gewebever-  
schmelzung**

• **Electrode assembly for tissue fusion**  
• **Assemblage d'électrodes pour la fusion de  
tissus**

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,  
8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH

(72) Hammill, Curt, Erie, Colorado 80516, US  
Odom, Darren, Golden, Colorado 80403, US  
Schechter, David A., Longmont, Colorado,  
US

Tetzlaff, Philip M., Superior, Colorado, US  
Roy, Jeffrey M., Boulder, Colorado, US

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/24**

(51) **A61B 18/18** (11) **1 748 743 B1**  
**A61B 17/22** **A61B 17/32**  
**A61B 18/22** **B23K 26/14**  
**A61B 18/20** **A61B 18/26**

(25) En (26) En  
(21) 05722585.6 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 07.02.2007  
(86) US 2005/002592 24.01.2005  
(87) WO 2005/070034 2005/31 04.08.2005  
(30) 22.01.2004 US 538200 P

(54) • **ELEKTROMAGNETISCH INDUZIERTE BE-  
HANDLUNGSEINRICHTUNGEN**

• **ELECTROMAGNETICALLY INDUCED  
TREATMENT DEVICES**

• **DISPOSITIFS DE TRAITEMENT PAR  
INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE**

(73) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618,  
US

(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, California  
92629, US

(74) Weber-Bruhs, Dorothee, et al, Jones Day  
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313  
Frankfurt am Main, DE

(60) 10075566.9 / 2 329 785

(51) **A61B 18/20** (11) **2 151 261 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 08764686.5 (22) 26.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010  
(86) JP 2008/059653 26.05.2008  
(87) WO 2008/146788 2008/49 04.12.2008  
(30) 28.05.2007 JP 2007141099

(54) • **OPTISCHES DEPLATIONSGERÄT**

- OPTICAL DEPILATION APPARATUS
  - APPAREIL D'EPILATION OPTIQUE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUJIKAWA, Shoji, Kadoma-shi Osaka, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**A61B 18/22** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/24** (11) **2 229 115 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 5/00**  
**A61B 5/05** **G02B 6/02**  
**G02B 6/04** **G02B 6/44**  
**G01K 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08855900.0 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010  
(86) IB 2008/054965 26.11.2008  
(87) WO 2009/072035 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 EP 07122460
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ENERGIEAPPLIKATION  
• APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR APPLYING ENERGY  
• APPAREIL, PROCEDE ET PROGRAMME PERMETTANT D'APPLIQUER DE L'ENERGIE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MIHAJLOVIC, Nenad, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KAHLERT, Joachim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ASJES, Ronald, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HANNEN, Gerardus, E., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HEINKS, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NELLISSSEN, Antonius, J., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 871 268 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06736662.5 (22) 01.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008  
(86) US 2006/007381 01.03.2006  
(87) WO 2006/094105 2006/36 08.09.2006  
(30) 02.03.2005 US 70813
- (54) • SYSTEM ZUR MARKIERUNG VON KÖRPERHÖHLEN  
• SYSTEM FOR MARKING BODY CAVITIES  
• SYSTÈME DE MARQUAGE DES CAVITÉS CORPORELLES
- (73) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) KNAPP, Tracey, E., Snellville, Georgia 30078, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 160 995 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09011208.7 (22) 01.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010  
(30) 02.09.2008 US 93492 P
- (54) • Anordnung zur Manipulation und medizinisches Gerät  
• Structure for manipulation and medical device  
• Structure pour manipulation et dispositif médical
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Hashimoto, Tatsutoshi, Tokyo, JP  
Dejima, Takumi, Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 337 517 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09774456.9 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(86) US 2009/049427 01.07.2009  
(87) WO 2010/003006 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 US 78004 P
- (54) • SCHWIMMENDE SPINALKANÜLE  
• FLOATING SPINAL CANNULA  
• CANULE SPINALE FLOTTANTE
- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) BOULIS, Nicholas, M., DeCatur, GA 30030, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61B 19/00** → (51) **A61L 2/26**

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 027 828 B1**  
**A61C 8/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07016398.5 (22) 22.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (54) • Bohrerführung  
• Drill guide  
• Glissière de forêt
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (72) Suter, Edmund, 4435 Niederdorf, CH  
Streff, Patrick, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (60) 11006938.2 / 2 397 102  
11006941.6 / 2 397 103

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 948 067 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06787742.3 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008  
(86) US 2006/027891 18.07.2006  
(87) WO 2007/058685 2007/21 24.05.2007  
(30) 18.11.2005 US 282929
- (54) • GENEIGTES DENTALIMPLANTAT  
• SLANTED DENTAL IMPLANT  
• IMPLANT DENTAIRE INCLINE

- (73) Gogarnoiu, Dumitru, 590 Hansell Road, Wynnewood, PA 19096, US
- (72) Gogarnoiu, Dumitru, Wynnewood, PA 19096, US
- (74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustrosse 7, 85049 Ingolstadt, DE

**A61C 8/00** → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61C 9/00** (11) **1 257 231 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01912927.9 (22) 21.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002  
(86) US 2001/005683 21.02.2001  
(87) WO 2001/062181 2001/35 30.08.2001  
(30) 24.02.2000 US 184838 P
- (54) • DENTALER ABDRUCKLÖFFEL ZUR FORMUNG EINES DENTALEN MODELLS  
• DENTAL MODEL TRAY USED IN FORMING DENTAL MODEL  
• EMPREINTE DE MODELE DENTAIRE UTILE DANS LA FORMATION D'UN MODELE DENTAIRE
- (73) Garland, James K., 3255 E. Seven Springs Drive, Sandy, UT 84092, US
- (72) Garland, James K., Sandy, UT 84092, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61C 13/00** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 452 150 B1**  
**A61F 2/02** **A61F 2/24**  
**A61F 13/00** **A01N 1/02**  
**A61L 27/24** **A61L 27/36**
- (25) En (26) En  
(21) 04076470.6 (22) 08.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.09.2004  
(30) 08.05.1997 US 853372
- (54) • Chemische Reinigung von biologischem Material  
• Chemical cleaning of biological material  
• Nettoyage chimique de matière biologique
- (73) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US
- (72) Abraham, Ginger A, Braintree, MA 02184, US  
Carr, Robert M. Jr., Paradise Valley, AZ 85253, US  
Kemp, Paul D., Romiley SK6 3JY, GB  
Mercer, Ryan, Boston, MA 02215, US  
Baker, Linda, Taunton, MA 02780, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 98920349.2 / 1 018 979

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 496 814 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03747294.1 (22) 18.04.2003
- (84) DE FR GB IE NL
- (43) 19.01.2005  
(86) US 2003/012295 18.04.2003  
(87) WO 2003/090601 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 US 128214
- (54) • MEDIZINISCHE IMPLANTATE MIT KONTROLLIERBARER RESORPTION  
• RESORPTION-CONTROLLABLE MEDICAL IMPLANTS  
• IMPLANTS MEDICAUX A RESORPTION REGULEE
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

- (72) GELLMAN, Barry, N., North Easton, MA 02356, US  
LI, Jianmin, Lexington, MA 02420, US  
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 057 967 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09000226.2 (22) 01.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.05.2009  
(30) 08.05.1997 US 852867  
(54) • *Filtervorrichtung zum Einfangen von Embolienmaterial in einem Blutgefäß*  
• *A filter device for capturing embolic material in a blood vessel*  
• *Dispositif de filtre pour capturer un matériau embolique dans un vaisseau sanguin*  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) Tsugita, Ross S., Mountain View, CA 94040, US  
Maahs, Tracy D., 213 Santa Clara, CA 95054, US  
Jang, Yue-Teh, Fremont, CA 94539, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 03079083.6 / 1 400 257  
98918917.0 / 0 980 278

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 337 521 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09782655.6 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/061509 04.09.2009  
(87) WO 2010/026240 2010/10 11.03.2010  
(30) 04.09.2008 SE 0801901  
04.09.2008 US 94283 P  
(54) • *TEMPORÄRE EMBOLIE-SCHUTZVORRICHTUNG*  
• *TEMPORARY EMBOLIC PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION EMBOLIQUE TEMPORAIRE*  
(73) Contego AB, PO BOX 1038, 251 10 Helsingborg, SE  
(72) Jönsson, Anders, 16757 Bromma, SE  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE  
(60) 12180196.3 / 2 535 018  
12180197.1 / 2 537 488  
12180198.9 / 2 537 489

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 338 440 B1**  
**A61M 29/00** **B21D 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11002491.6 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 02.11.2004 US 624432 P  
(54) • *Stentummantelungstechnologie*  
• *Stent sheathing technology*  
• *Technologie de gainage d'endoprothèse*  
(73) Machine Solutions, Inc., 2951 West Shamrell Boulevard, Flagstaff, Arizona 86001, US  
(72) Seyler, Paul R., Flagstaff Arizona 86004, US  
Motsenbocker, Thomas, Flagstaff Arizona 86001, US  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB  
(62) 05820718.4 / 1 807 021

**A61F 2/02** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 885 289 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06771825.4 (22) 01.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/021258 01.06.2006  
(87) WO 2006/130755 2006/49 07.12.2006  
(30) 01.06.2005 US 686252 P  
(54) • *SEITENZWEIG-STENTPROTHESE*  
• *SIDE BRANCH STENT GRAFT*  
• *ENDOPROTHESE COUVERTE A RAMIFICATION LATERALE*  
(73) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU  
Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, W.A. 6008, AU  
IVANCEV, Krasnodar, S-22221 Lund, SE  
(74) Dunne, Emma Louise, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 796 597 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05798755.4 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2007  
(86) US 2005/033381 14.09.2005  
(87) WO 2006/032051 2006/12 23.03.2006  
(30) 14.09.2004 US 609345 P  
03.03.2005 US 657919 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZKLAPPENREGURGITATION*  
• *DEVICE FOR TREATMENT OF HEART VALVE REGURGITATION*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA RÉGURGITATION VALVULAIRE*  
(73) Edwards Lifesciences AG, Chemin du Glapin 6, 1162 St. Prex, CH  
(72) ZAKAY, Avraham, Zichron-Yakov, 30900, IL  
ROTTENBERG, Dan, 34601 Haifa, IL  
MISHALY, David, Shoham, 73142, IL  
ALON, David, 19351 Gan-Mer, IL  
(74) Parry, Christopher Stephen, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 015 709 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07776708.5 (22) 03.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) US 2007/010768 03.05.2007  
(87) WO 2007/130537 2007/46 15.11.2007  
(30) 05.05.2006 US 798418 P  
(54) • *TRANSKATHETER-HERZKLAPPENPROTHESEN*  
• *TRANSCATHETER HEART VALVE PROSTHESES*  
• *PROTHÈSES DE VALVULES CARDIAQUES PAR CATHÉTER*  
(73) Children's Medical Center Corporation, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US  
(72) LOCK, James, E., Newton, MA 02466, US  
MCELHINNEY, Doff, B., Milton, MA 02186, US  
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St

Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 359 774 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11075090.8 (22) 05.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 06.04.2005 US 99706  
11.01.2006 US 329672  
(54) • *Verbindungsband und spannungsabsorbierender Rahmen für sehr flexible Herzklappe*  
• *Connecting band and stress absorbing frame for highly flexible heart valve*  
• *Bande de liaison et cadre absorbant les contraintes pour valve cardiaque hautement flexible*  
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) Marquez, Salvador, California 92610, US  
(74) Probert, Gareth David, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 06749397.3 / 1 865 889

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 380 527 B1**  
**A61B 17/80** **A61B 17/70**  
**F16B 35/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11167613.6 (22) 02.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 02.06.2004 US 858629  
29.09.2004 PCT/US2004/031894  
(54) • *Wirbelsäulenfusionssystem*  
• *Spinal fusion system*  
• *Système de fusion intervertébrale*  
(73) X-spine Systems, Inc., 452 Alexandersville Road, Miamisburg, OH 45342, US  
(72) Kirschman, David, Louis, Dayton, OH Ohio 45409, US  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet la Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR  
(62) 05758376.7 / 1 758 525

**A61F 2/50** → (51) **A61F 2/76**

**A61F 2/72** → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61F 2/76** (11) **2 040 650 B1**  
**A61F 2/80** **B29C 33/40**  
**B29C 37/00** **B29C 70/34**  
**A61F 2/78** **A61F 2/50**  
**B29C 70/30** **B29C 70/54**  
(25) En (26) En  
(21) 07810045.0 (22) 29.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) US 2007/015126 29.06.2007  
(87) WO 2008/005331 2008/02 10.01.2008  
(30) 30.06.2006 US 817346 P  
28.06.2007 US 819536  
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR HERSTELLUNG EINES PROTHESENSCHAFTS*  
• *METHOD AND KIT FOR MAKING PROSTHETIC SOCKET*  
• *PROCÉDÉ ET KIT DE FABRICATION D'UN BAS PROTHÉTIQUE*  
(73) Össur hf, Grijothals 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) ASGEIRSSON, Sigurdur, 210 Gardabaer, IS

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**A61F 2/78** → (51) **A61F 2/76**

**A61F 2/80** → (51) **A61F 2/76**

(51) **A61F 2/82** (11) **1 886 635 B1**  
**A61B 17/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 06732435.0 (22) 27.04.2006  
(84) DE FR GB IE  
(43) 13.02.2008  
(86) JP 2006/308884 27.04.2006  
(87) WO 2006/129441 2006/49 07.12.2006  
(30) 03.06.2005 JP 2005164805  
(54) • *STENTABLAGEVORRICHTUNG*  
• *STENT DEPLOYMENT DEVICE*  
• *APPAREIL DE DÉPLOIEMENT DE STENT*  
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP  
(72) SATO, Masatoshi, Olympus Medical Systems  
Corp., Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **A61F 2/95** (11) **2 165 676 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09176418.3 (22) 02.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 24.03.2010  
(30) 04.06.1999 US 325996  
06.12.1999 US 455299  
(54) • *Katheter mit lateraler Hülse*  
• *Catheter with side sheath*  
• *Catheter a gaine laterale*  
(73) Advanced Stent Technologies, Inc., Suite  
201, 7026 Koll Center Parkway, Pleasanton,  
CA 94566, US  
(72) Vardi, Gil M., MO 63017, US  
Davidson, Charles J., IL 60093, US  
Williams, Eric, Miami, Florida 33131, US  
(74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Sie-  
bertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 07015811.8 / 1 857 082  
04078241.9 / 1 512 380  
00938141.9 / 1 182 989

**A61F 5/01** → (51) **A61B 5/0488**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 403 445 B1**  
**A61K 9/70** **A61K 8/00**  
**A45D 37/00** **A61Q 3/04**  
**A61K 8/02** **A61Q 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 10710469.7 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) NO 2010/000082 02.03.2010  
(87) WO 2010/101474 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 NO 20090967  
(54) • *POLSTER MIT WEICHEM RAND*  
• *SOFT EDGED PAD*  
• *TAMPON À BORDS SOUPLES*  
(73) Padtech AS, Forneburingen 3, 1360  
Fornebu, NO  
(72) GUNDERSEN, Dag, H., N-3152 Tolvsrød, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box  
1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**A61F 13/00** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 395 959 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09774723.2 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) IB 2009/007628 30.11.2009  
(87) WO 2010/092428 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 FR 0900663  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES BE-  
REICHS DES MENSCHLICHEN KÖRPERS,  
INSBESONDERE ZUR VERHINDERUNG  
VON SCHORF*  
• *DEVICE FOR PROTECTING AN AREA OF  
THE HUMAN BODY, IN PARTICULAR FOR  
PREVENTING ESCARS*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE  
ZONE DU CORPS HUMAIN NOTAMMENT  
POUR LA PREVENTION DES ESCARRES*  
(73) Millet Innovation, ZA Champgrand BP 64,  
26270 Loriol sur Drome, FR  
(72) DOMINGUEZ, Jean-Pierre, F-26300  
Charpfeij, FR  
MILLET, Damien, F-26000 Valence, FR  
MILLET, Jean-Claude, F-26800 Etoile sur  
Rhône, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24  
Place des Martyrs de la Résistance, 13100  
Aix en Provence, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **1 708 661 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04810328.7 (22) 03.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 11.10.2006  
(86) US 2004/036762 03.11.2004  
(87) WO 2005/067847 2005/30 28.07.2005  
(30) 31.12.2003 US 750253  
29.06.2004 US 879323  
(54) • *EINWEGKLEIDUNGSSTÜCK MIT DEHN-  
BARER SAUGFÄHIGER ANORDNUNG*  
• *DISPOSABLE GARMENT WITH  
STRETCHABLE ABSORBENT ASSEMBLY*  
• *VETEMENT JETABLE A ENSEMBLE  
ABSORBANT EXTENSIBLE*  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401  
North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) VAN GOMPEL, Paul, T., Hortonville,  
Wisconsin 54944, US  
DAWSON, Nancy, E., Appleton, Wisconsin  
54911, US  
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 874 246 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06736525.4 (22) 28.02.2006  
(84) DE GB  
(43) 09.01.2008  
(86) US 2006/007219 28.02.2006  
(87) WO 2006/118649 2006/45 09.11.2006  
(30) 29.04.2005 US 118603  
(54) • *ELASTISCHE TAILLENELEMENTE ZUR  
VERWENDUNG MIT SAUGFÄHIGEN ARTI-  
KELN*  
• *WAIST ELASTIC MEMBERS FOR USE IN  
ABSORBENT ARTICLES*  
• *ELEMENTS ELASTIQUES POUR LA  
TAILLE S'UTILISANT DES DANS DES  
ARTICLES ABSORBANTS*  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401  
North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) HUGHES, Janis, W., Alpharetta, Georgia  
30022, US  
SHARMA, Varunesh, Atlanta, Georgia 30350,  
US  
POTNIS, Prasad, Shrikrishna, Duluth,  
Georgia 30097, US

HALL, Gregory, Menasha, Wisconsin 54952,  
US  
ROESSLER, Thomas, H., Appleton,  
Wisconsin 54913, US  
ZHOU, Peiguang, Appleton, Wisconsin  
54915, US  
BAUMGARTNER, Stephen, C., Neenah,  
Wisconsin 54956, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**A61F 13/15** → (51) **B01J 20/26**

(51) **A61F 13/49** (11) **1 895 963 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06772922.8 (22) 09.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.2008  
(86) US 2006/022815 09.06.2006  
(87) WO 2007/001816 2007/01 04.01.2007  
(30) 24.06.2005 US 165861  
(54) • *SAUGFÄHIGES EINWEGARTIKELSYSTEM  
MIT SENSOR FÜR DEN NACHWEIS VON  
NICHT-NUTRITIVEN SAUGEREIGNISSEN*  
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE  
SYSTEM EMPLOYING SENSOR FOR  
DETECTING NON-NUTRITIVE SUCKING  
EVENTS*  
• *SYSTEME D'ARTICLE ABSORBANT  
JETABLE METTANT EN OEUVRE UN  
CAPTEUR PERMETTANT DE DETECTER  
DES EVENEMENTS DE SUCCION NON  
NUTRITIVE*  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401  
North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) COHEN, Jason, C., Appleton, Wisconsin  
54915, US  
HONER, Peter, D., Neenah, Wisconsin  
54956, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(60) 10014537.4 / 2 298 260

(51) **A61F 13/49** (11) **2 088 980 B1**  
**A41D 31/02** **B29C 55/02**  
**B32B 27/12** **D03D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 06824539.8 (22) 13.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) SE 2006/050470 13.11.2006  
(87) WO 2008/060204 2008/21 22.05.2008  
(54) • *ELASTISCHES LAMINAT UND SAUGFÄHI-  
GER ARTIKEL, DER DAS LAMINAT ENT-  
HÄLT*  
• *ELASTIC LAMINATE AND ABSORBENT  
ARTICLE COMPRISING THE LAMINATE*  
• *STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET ARTICLE  
ABSORBANT COMPRENANT LE STRA-  
TIFIÉ*  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE  
(72) NORRBY, Niclas, 412 73 Göteborg, SE  
WÄSTLUND-KARLSSON, Jan, 431 49 Möln-  
dal, SE  
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göte-  
borg, SE

**A61F 13/49** → (51) **B01J 20/26**

**A61F 13/49** → (51) **B32B 37/20**

**A61F 13/53** → (51) **B01J 20/26**

**A61F 13/62** → (51) **A44B 18/00**

<b>A61F 13/72</b> → (51) <b>B32B 37/20</b>	
(51) <b>A61G 1/02</b> <b>A61G 3/00</b>	(11) <b>1 829 516 B1</b>
(25) Ja (26) En	(22) 10.08.2005
(21) 05770689.7	
(84) DE FR GB IT	
(43) 05.09.2007	
(86) JP 2005/014641 10.08.2005	
(87) WO 2006/067889 2006/26 29.06.2006	
(30) 24.12.2004 JP 2004373729	
23.06.2005 JP 2005183337	
(54) • <b>KRANKENTRAGE UND BAHRE IN EINEM FAHRZEUG</b> • <b>ON-VEHICLE STRETCHER AND LITTER</b> • <b>BRANCARD ET CIVIERE SUR VÉHICULE</b>	
(73) Matunaga Manufactory Co. Ltd., 484, Ohba, Yoro-cho, Yoro-gun, Gifu 503-1272, JP	
(72) GOTO, Kazuyuki, c/o MATUNAGA MANUFACTORY CO., LTD., Yoro-gun, Gifu 5031272, JP	
MATUNAGA, Noriyuki, MATUNAGA MANUFACTORY CO., LTD., Yoro-gun, Gifu 5031272, JP	
MATUNAGA, Sigeyuki, MATUNAGA MANUFACTORY CO., LTD., Yoro-gun, Gifu 5031272, JP	
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB	
(60) 12165892.6 / 2 481 387	
<b>A61G 3/00</b> → (51) <b>A61G 1/02</b>	
<b>A61G 7/015</b> → (51) <b>A61G 7/05</b>	
(51) <b>A61G 7/05</b> <b>A61G 7/015</b>	(11) <b>1 792 596 B1</b>
(25) En (26) En	(22) 28.11.2006
(21) 06256073.5	
(84) DE FR GB	
(43) 06.06.2007	
(30) 30.11.2005 US 740936 P	
(54) • <b>Krankenhausbett mit Kopfbereichwinkelalarm</b> • <b>Hospital bed having head angle alarm</b> • <b>Lit d'hôpital avec une alarme d'angle de tête</b>	
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US	
(72) Boland, Michael Patrick, West Chester, Ohio, US	
Frondorf, Michael M, Lakeside Park, KY 41017, US	
Robertson, Jacqueline A., Venice, Florida 34293, US	
Wilson, Bradley T., Batesville, Indiana 47006, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
<b>A61G 7/05</b> → (51) <b>F16B 2/08</b>	
(51) <b>A61H 1/00</b> <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 322 275 B1</b>
(25) En (26) En	(22) 25.09.2001
(21) 01973544.8	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.07.2003	
(86) US 2001/030096 25.09.2001	
(87) WO 2002/024150 2002/12 28.03.2002	
(30) 25.09.2000 US 669312	
(54) • <b>ULTRASCHALLVERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG</b> • <b>ULTRASONIC METHOD AND DEVICE FOR WOUND TREATMENT</b>	

• <b>PROCEDE ET DISPOSITIF A ULTRA-SONS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES LESIONS</b>	
(73) Celleration, Inc., 6570 Edenvale Boulevard, Eden Prairie, MN 55346, US	
(72) BABAIEV, Eliaz, Minnetonka, MN 55345, US	
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
<b>A61H 23/02</b> → (51) <b>A61N 7/00</b>	
<b>A61J 1/10</b> → (51) <b>A61J 1/14</b>	
(51) <b>A61J 1/14</b> <b>A61J 1/10</b>	(11) <b>2 167 011 B1</b> <b>A61J 1/20</b>
(25) De (26) De	(22) 19.06.2008
(21) 08773501.5	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.03.2010	
(86) EP 2008/004911 19.06.2008	
(87) WO 2008/155112 2008/52 24.12.2008	
(30) 21.06.2007 DE 102007028733	
(54) • <b>MEHRKAMMERBEUTEL ZUR VERWENDUNG IN DER ENTERALEN ERNÄHRUNG</b> • <b>MULTI-CHAMBER BAG FOR USE WITH ENTERAL NUTRITION</b> • <b>POCHETTE A CHAMBRES MULTIPLES DESTINEE A L'UTILISATION DANS LA NUTRITION ENTERALE</b>	
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE	
(72) GÖRISCH, Irmgard, AT-4060 Leonding, AT	
(74) Oppermann, Frank, Luderschmidt, Schüler & Partner Patentanwälte John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE	
<b>A61J 1/16</b> → (51) <b>F16B 2/08</b>	
<b>A61J 1/20</b> → (51) <b>A61J 1/14</b>	
(51) <b>A61J 15/00</b>	(11) <b>2 248 507 B1</b>
(25) En (26) En	(22) 24.03.2010
(21) 10003125.1	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.11.2010	
(30) 07.05.2009 US 436871	
(54) • <b>Behälter für medizinische Flüssigkeiten</b> • <b>Medical fluid container</b> • <b>Conteneur de fluide médical</b>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Fitzgerald, Alan, Edgeworthstown Co. Longford, IE	
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE	
<b>A61K 6/00</b> → (51) <b>A61K 6/083</b>	
(51) <b>A61K 6/083</b> <b>A61K 6/09</b>	(11) <b>1 719 497 B1</b> <b>A61K 6/00</b>
(25) De (26) De	(22) 12.04.2006
(21) 06007641.1	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.11.2006	
(30) 04.05.2005 DE 102005021332	
(54) • <b>Kompositmaterialien mit geringer Schrumpfkraft</b> • <b>Composite material with low polymerisation shrinkage stress</b> • <b>Matériau composite à force de retrait faible</b>	

(73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE	
(72) Ruppert, Klaus, Dr., 63477 Maintal, DE	
Grundler, Andreas, Dr., 42117 Wuppertal, DE	
Reischl, Kurt, 35799 Merenberg, DE	
Eck, Michael, 61389 Schmitten, DE	
Hohmann, Alfred, 61389 Schmitten, DE	
Diefenbach, Christine, 65599 Dornburg, DE	
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE	
<b>A61K 6/09</b> → (51) <b>A61K 6/083</b>	
<b>A61K 8/00</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>	
(51) <b>A61K 8/02</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61Q 1/12</b>	(11) <b>1 782 792 B1</b> <b>A61K 8/25</b> <b>A61Q 17/04</b>
(25) En (26) En	(22) 07.11.2006
(21) 06123632.9	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.05.2007	
(30) 07.11.2005 JP 2005322355	
(54) • <b>Ultraviolette Strahlung absorbierende Verbundpulver</b> • <b>Ultraviolet ray absorbing composite powder</b> • <b>Poudre composite absorbant les rayons ultra-violet</b>	
(73) Iwase Costa Co., Ltd., 7-11, Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP	
(72) Satonaka, Kenya, Chuo-ku Osaka-fu, Osaka, JP	
Yoshioka, Takatsugu, Chuo-ku Osaka-fu, Osaka, JP	
Motoki, Takashi, Chuo-ku Osaka-fu, Osaka, JP	
Yamagata, Tomohiro, Chuo-ku Osaka-fu, Osaka, JP	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) <b>A61K 8/02</b> <b>A61K 8/19</b> <b>A61K 8/26</b> <b>A61K 8/40</b> <b>A61K 8/72</b> <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 129 357 B1</b> <b>A61K 8/25</b> <b>A61K 8/37</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61K 8/92</b>
(25) De (26) De	(22) 29.02.2008
(21) 08709260.7	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.12.2009	
(86) EP 2008/052507 29.02.2008	
(87) WO 2008/104607 2008/36 04.09.2008	
(30) 01.03.2007 DE 102007010861	
(54) • <b>KOSMETISCHES LICHTSCHUTZMITTEL</b> • <b>COSMETIC LIGHT PROTECTIVE AGENT</b> • <b>PRODUIT COSMÉTIQUE PHOTOPROTECTEUR</b>	
(73) Coty Germany GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE	
(72) GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC	
ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC	
MITON, Sandra, F-06300 Nizza, FR	
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälté Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
<b>A61K 8/02</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>	
<b>A61K 8/02</b> → (51) <b>C01F 7/30</b>	

(51) **A61K 8/04** (11) **1 363 598 B1**  
**A61K 8/31** **A61K 8/46**  
**A61K 8/49** **A61K 8/92**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 02719774.8 (22) 05.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.11.2003  
(86) EP 2002/001243 05.02.2002  
(87) WO 2002/067892 2002/36 06.09.2002  
(30) 28.02.2001 US 796150

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILD FEUCHTHALTENDEN FLÜSSIGKEITEN, DIE GROSSE ÖLTROPFCHEN ENTHALTEN*  
• *PROCESS FOR MAKING MILD MOISTURIZING LIQUIDS CONTAINING LARGE OIL DROPLET*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LIQUIDES HYDRATANTS DOUX CONTENANT DE GROSSES GOUTTELETTES D'HUILE*

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR  
(72) TSAUR, Liang Sheng, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US  
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 018 848 B1**  
**A61Q 5/08** **A61K 8/49**  
**A61K 8/43** **A61Q 5/04**  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08160739.2 (22) 18.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009  
(30) 24.07.2007 FR 0756705

(54) • *Haarzusammensetzung, die mindestens ein fluoreszierendes Färbemittel und mindestens eine Alkalihydroxidsubstanz enthält, und Verfahren zur gleichzeitigen Formgebung, Färbung und/oder Aufhellung*  
• *Hair composition comprising at least one fluorescent dye and at least one alkali hydroxide agent and method of simultaneous styling, dyeing and/or lightening.*  
• *Composition capillaire comprenant au moins un colorant fluorescent et au moins un agent alcalin hydroxyde, et procédé de mise en forme, de coloration et/ou d'éclaircissement simultanés.*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Guerin, Frédéric, 75010, PARIS, FR  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **2 054 494 B1**  
**A23L 1/222** **A61Q 11/00**  
**A61K 8/92**

(25) En (26) En  
(21) 07836006.2 (22) 06.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009  
(86) US 2007/015603 06.07.2007  
(87) WO 2008/005550 2008/02 10.01.2008  
(30) 07.07.2006 US 819156 P

07.07.2006 US 819154 P

(54) • *DUFTÖLE MIT REDUZIERTEM SCHWELFELANTEIL UND IHRE ANWENDUNG IN MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FLAVOR OILS WITH REDUCED SULFUR CONTENT AND USE IN ORAL CARE COMPOSITIONS*  
• *HUILES AROMATIQUES AYANT UNE TENEUR EN SOUFRE RÉDUITE ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS DES COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HOKE II., Steven Hamilton, West Chester, OH 45069, US  
HESTER, Marc Alan, Cincinnati, OH 45236, US  
RAMJI, Niranjana, Mason, OH 45040, US  
(74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/26** → (51) **C01F 7/30**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61K 8/34** (11) **1 593 370 B1**  
**A61K 8/39** **A61Q 15/00**  
**A61Q 1/06** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00** **A61Q 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 05008975.4 (22) 23.04.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.11.2005  
(30) 04.05.2004 DE 102004022252

(54) • *Glycerinethergemisch, dieses enthaltende kosmetische Zusammensetzung sowie Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Glycerin ether mixture, a composition comprising glycerin ether mixture and a process for making the same*  
• *Mélange d'éthers de glycérine, une composition contenant celui-ci et un procédé pour la fabriquer*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Brüning, Stefan, Philadelphia PA 19118, US  
Ansmann, Achim, 40699 Erkrath, DE  
Gondek, Helga, 40589 Düsseldorf, DE  
Schmid, Karl Heinz, 40822 Mettmann, DE  
Neuss, Michael, 50997 Köln, DE  
Albers, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/85**

**A61K 8/37** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/37** → (51) **C07C 235/08**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/40** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/42** → (51) **C07C 235/08**

**A61K 8/43** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/04**

---

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/19**

---

**A61K 8/49** → (51) **C07C 235/08**

---

**A61K 8/58** → (51) **A61Q 5/12**

---

**A61K 8/72** → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/85** (11) **1 857 433 B1**  
**C08G 63/91** **C07C 69/675**  
**C07C 69/33** **A61K 8/37**  
**A61Q 19/00** **A61Q 5/00**  
**C08G 63/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 06712394.3 (22) 26.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007  
(86) JP 2006/301212 26.01.2006  
(87) WO 2006/080389 2006/31 03.08.2006  
(30) 28.01.2005 JP 2005021095  
10.06.2005 JP 2005170370  
02.09.2005 JP 2005255030  
13.10.2005 PCT/JP2005/018856

(54) • *VERESTERUNGSREAKTIONSPRODUKT UND KOSMETIKARTIKEL*  
• *ESTERIFICATION REACTION PRODUCT AND COSMETIC*  
• *PRODUIT DE REACTION D'ESTERIFICATION ET PRODUIT DE BEAUTE*

(73) The Nisshin OilIIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP  
(72) YAMATO, Y. c/o The Nisshin OilIIO Group, Ltd., Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa, 2358558, JP  
OI, Yukiko c/o The Nisshin OilIIO Group, Ltd., Isogo-ku, Yokohama-shi Kanagawa, 2358558, JP  
FUJISAWA, M. c/o The Nisshin OilIIO Group, Ltd., Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, JP  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A61K 8/892** (11) **1 988 873 B1**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/06**  
**A61Q 19/00** **C08G 77/00**  
**C08L 83/06** **A61K 8/897**  
**A61K 8/894** **A61K 8/895**

(25) En (26) En  
(21) 07757324.4 (22) 22.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008  
(86) US 2007/062571 22.02.2007  
(87) WO 2007/101059 2007/36 07.09.2007  
(30) 24.02.2006 US 776852 P

(54) • *POLYMERHALTIGE SILICIUM-COPOLYOL-MAKROMERE UND KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *POLYMERS CONTAINING SILICONE COPOLYOL MACROMERS AND PERSONAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING SAME*  
• *POLYMERES CONTENANT DES MACROMERES DE SILICONE COPOLYOL ET SOINS D'HYGIENE PERSONNELS LES CONTENANT*

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Legal Department 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) TAMARESELVY, Krishnan, Brecksville, Ohio 44141, US  
BARKER, Thomas, Akron, Ohio 44333, US



FILLA, Deborah, Twinsburg, Ohio 44087, US  
ROY, Aroop Kumar, Broadview Heights, Ohio 44147, US  
KYER, Carol, Canal Fulton, Ohio 44614, US  
RAFFERTY, Denise, Sagamore Hills, Ohio 44067, US  
ZELLIA, Joseph, Barberton, Ohio 44203, US  
KLUMP, Regina, Parma, Ohio 44129, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- A61K 8/894** → (51) **A61K 8/892**
- A61K 8/895** → (51) **A61K 8/892**
- A61K 8/897** → (51) **A61K 8/892**
- A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/12**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/02**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/04**
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/19**
- A61K 8/92** → (51) **A61Q 5/12**
- A61K 8/99** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 010 184 B1**  
**A61K 31/4045**

(25) En (26) En  
(21) 07755118.2 (22) 06.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2007/008740 06.04.2007  
(87) WO 2007/117687 2007/42 18.10.2007  
(30) 06.04.2006 US 789961 P  
(54) • **IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON DOPAMIN-ASSOZIIERTEN ZUSTÄNDEN**  
• **IMPLANTS FOR THE TREATMENT OF DOPAMINE ASSOCIATED STATES**  
• **IMPLANTS DESTINES AU TRAITEMENT D'ETATS ASSOCIES A LA DOPAMINE**

(73) Nupathe Inc., 227 Washington Street Suite 200, Conshohocken, PA 19428, US  
The Trustees of the University of Pennsylvania, Office of Research Services Franklin Building, Room P221 3451 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104-6205, US

(72) SEBREE, Terri, B., Gladwyne, PA 19035, US  
SIEGEL, Steven, J., Berwyn, PA 19312, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 123 278 B1**  
**A61K 31/5575** **A61K 47/02**  
**A61K 47/12** **A61K 47/18**  
**A61K 47/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 08704514.2 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/052005 07.02.2008  
(87) WO 2008/096804 2008/33 14.08.2008  
(30) 07.02.2007 JP 2007028498  
25.06.2007 JP 2007166788  
21.09.2007 JP 2007245937  
28.12.2007 JP 2007338661

(54) • **AUGENTROPFENZUBEREITUNG MIT LANTANOPROST**

• **EYE DROP PREPARATION COMPRISING LATANOPROST**  
• **PRÉPARATION DE GOUTTES OPHTALMIQUES COMPRENANT DU LATANOPROST**

(73) Teika Pharmaceutical Co., Ltd., 3-27, Arakawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0982, JP

(72) KIMURA, Takahito, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP  
WATANABE, Joshu, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP  
KOBAYASHI, Minoru, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP  
SEKI, Makoto, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP  
SHIMATANI, Takao, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP  
TAKAGI, Chiharu, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP

(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 254 550 B1**  
**A61K 47/32** **A61K 47/44**  
**A61K 9/18** **A61K 31/27**

(25) En (26) En  
(21) 09705063.7 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010  
(86) EP 2009/051085 30.01.2009  
(87) WO 2009/095485 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 FR 0850617  
31.01.2008 US 25107 P

(54) • **EIN TYROSIN-DERIVAT ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GELIERENDEN EIGENSCHAFTEN**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH GELLING PROPERTIES CONTAINING A TYROSINE DERIVATIVE**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PRESENTANT DES PROPRIETES DE GELIFICATION, CONTENANT UN DERIVE DE TYROSINE**

(73) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR  
Universite De Montreal, Direction générale de la recherche Liaison entreprises Univ. CP 6128 Succ. Centre ville, Montreal, Quebec H3C 3J7, CA

(72) LEROUX, Jean-Christophe, HCl H Zürich 301-8093, CH  
BASTIAT, Guillaume, Montreal, H2P 2C7, CA

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

(51) **A61K 9/06** (11) **2 328 552 B1**  
**A61K 9/10** **A61K 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 09784991.3 (22) 21.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(86) GB 2009/002054 21.08.2009  
(87) WO 2010/020794 2010/08 25.02.2010  
(30) 22.08.2008 GB 0815435

(54) • **LIPID-FORMULIERUNGEN MIT EINEM THIOLIERTEN ANTIOXIDANS**  
• **LIPID FORMULATIONS COMPRISING A THIOLATED ANTIOXIDANT**  
• **PRÉPARATIONS LIPIDIQUES COMPRENANT UN ANTIOXYDANT THIOLÉ**

(73) Camurus AB, Ideon, Gamma 1 Solvegatan 41, 223 70 Lund, SE

(72) NISTOR, Catalin, S-223 70 Lund, SE  
TIBERG, Fredrik, S-223 70 Lund, SE

THURESSON, Krister, S-223 70 Lund, SE  
JOHNSSON, Markus, S-223 70 Lund, SE  
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 9/10** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 068 833 B1**  
**A61K 47/48** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 07810734.9 (22) 25.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/016666 25.07.2007  
(87) WO 2008/013822 2008/05 31.01.2008  
(30) 26.07.2006 US 833388 P  
(54) • **PARENTERALE ZUBEREITUNGEN PHOSPHOLIPID-ASSOZIIERTER GI-SICHERER ENTZÜNDUNGSHEMMER, ZUBEREITUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG**  
• **PARENTERAL PREPARATIONS OF GI-SAFER PHOSPHOLIPID-ASSOCIATED ANTI-INFLAMMATORIES AND METHODS OF PREPARATION AND USE**  
• **PRÉPARATIONS PARENTERALE D'ANTI-INFLAMMATOIRES ASSOCIÉS À DES PHOSPHOLIPIDES À TOXICITÉ GI RÉDUITE, ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE D'UTILISATION DE CELLES-CI**

(73) The Board of Regents of the University of Texas System, 201 W. 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701, US

(72) LICHTENBERGER, Lenard, M., Houston, TX 77096, US  
DIAL, Elizabeth, J., Houston, TX 77025, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 219 611 B1**  
**A61K 9/50** **A61K 31/727**  
**A61K 38/28** **A61K 9/58**

(25) En (26) En  
(21) 08850798.3 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/065499 13.11.2008  
(87) WO 2009/063021 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 EP 07380319

(54) • **PHARMAZEUTISCHE FORMEN ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN**  
• **PHARMACEUTICAL FORMS FOR THE RELEASE OF ACTIVE COMPOUNDS**  
• **FORMES PHARMACEUTIQUES PERMETTANT LA LIBÉRATION DE COMPOSÉS ACTIFS**

(73) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A., c/Julián Camarillo, 35, 28037 Madrid, ES

(72) LÓPEZ-BELMONTE ENCINA, Iván, E-28037 Madrid, ES  
GUTIÉRRO ADURIZ, Ibon, E-28037 Madrid, ES

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61K 9/18** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 382 970 B1**  
**A61K 9/26** **A61K 9/14**  
**A61K 9/48** **A61K 31/22**  
**A61K 31/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11171296.4 (22) 09.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.11.2011  
(30) 10.04.2000 US 195916 P  
(54) • *Stabile pharmazeutische Zusammensetzungen mit 7-substituierten-3,5-Dihydroxyheptansäuren oder 7-substituierten-3,5-Dihydroxyheptensäuren*  
• *Stable Pharmaceutical Compositions Containing 7-Substituted-3,5-Dihydroxyheptanoic Acids or 7-Substituted-3,5-Dihydroxyheptenoic Acids*  
• *Compositions pharmaceutiques stables contenant des acides 7-substitués-3,5-dihydroxyheptanoïques ou acides 7-substitués-3,5-dihydroxyheptanoïques*  
(73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL  
(72) Fox, Michael, Tel Aviv, IL  
Dorossiev, Ivo, Herzlia, IL  
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 01926775.6 / 1 274 401

**A61K 9/26** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/46** (11) **2 306 988 B1**  
**A61K 31/58**

- (25) De (26) De  
(21) 09800023.5 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS

- (43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/058320 02.07.2009  
(87) WO 2010/009961 2010/04 28.01.2010  
(30) 21.07.2008 EP 08013091  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG DES OBEREN VERDAUUNGSTRAKTES*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR TREATING THE UPPER DIGESTIVE TRACT*  
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU TRACTUS DIGESTIF SUPÉRIEUR*  
(73) Dr. Falk Pharma GmbH, Leinenweberstr. 5, 79041 Freiburg, DE  
(72) WILHELM, Rudolf, 76476 Bischweier, DE  
PRÖLS, Markus, 79100 Freiburg/Breisgau, DE  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/52** (11) **1 750 683 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05742315.4 (22) 25.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (43) 14.02.2007  
(86) US 2005/014254 25.04.2005  
(87) WO 2005/105057 2005/45 10.11.2005  
(30) 23.04.2004 US 565247 P  
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*  
• *SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS À LIBÉRATION CONTINUE*

- (73) AMGEN INC., M/S 27-4-A, Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) GOLDENBERG, Merrill, S., Thousand Oaks, California 91360, US  
GU, Jian Hua, Thousand Oaks, California 91360, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 9/58** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/70** → (51) **A61F 13/00**

**A61K 31/085** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 937 233 B1**  
**A61P 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06813808.0 (22) 28.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR MK RS

- (43) 02.07.2008  
(86) US 2006/033386 28.08.2006  
(87) WO 2007/027548 2007/10 08.03.2007  
(30) 02.09.2005 US 713977 P  
04.04.2006 US 789036 P  
(54) • *MODULIERUNG DES DARMFÜSSIGKEITSGLEICHGEWICHTES MITTELS CALCIMIMETIKA*  
• *MODULATING INTESTINAL FLUID BALANCE USING CALCIMIMETICS*  
• *MODULER L'EQUILIBRE DU LIQUIDE INTESTINAL EN UTILISANT DES CALCIMIMETIQUES*

- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
Geibel, John Peter, 80 Limewood Avenue, Branford CT 06405, US  
Hebert, Patricia R., 1661 Northwest 101 Way, Plantation, FL 33322, US

- (72) GEIBEL, John, Peter, Connecticut 06405, US  
HEBERT, Steven, Charles, , US  
MARTIN, David, Camarillo, California 93012, US  
RUSSELL, Deborah, A., Newbury Park, California 91320, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 31/165** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/17** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 31/22** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/27** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 473/38**

**A61K 31/397** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/12**

**A61K 31/403** → (51) **C07D 209/86**

**A61K 31/403** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 31/404** → (51) **C07D 209/10**

**A61K 31/4045** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 231/12**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 231/44**

**A61K 31/415** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/12**

- (51) **A61K 31/4172** (11) **1 795 193 B1**  
**A61P 9/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05782158.9 (22) 01.09.2005  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 13.06.2007  
(86) JP 2005/016463 01.09.2005  
(87) WO 2006/025598 2006/10 09.03.2006  
(30) 03.09.2004 JP 2004257612  
(54) • *HISTIDIN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON GEHIRNGEWEBE NEKROSE IN ZUSAMMENHANG MIT LANGFRISTIGER ISCHÄMIE*  
• *HISTIDINE FOR SUPPRESSING BRAIN TISSUE NECROSIS ATTRIBUTED TO LONG-TIME ISCHEMIA*  
• *HISTIDINE POUR SUPPRIMER LA NECROSE DES TISSUS CÉREBRAUX ATTRIBUES A UNE ISCHÉMIE DE LONGUE DUREE*

- (73) Ehime University, 10-13, Dugohimata, Matsuyama-shi, Ehime 790-8577, JP  
(72) ADACHI, Naoto, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6008357, JP  
LIU, Keyue, Ehime 7910295, JP  
ARAI, Tatsuru, Ehime 7910295, JP  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 231/12**

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

**A61K 31/42** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/425** → (51) **C07D 417/04**

**A61K 31/433** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/435** → (51) **C07D 401/06**

- (51) **A61K 31/437** (11) **2 187 882 B1**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08781498.4 (22) 08.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) US 2008/069417 08.07.2008  
(87) WO 2009/009529 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 US 929745 P  
03.04.2008 US 42181  
(54) • *BEHANDLUNG PROGRESSIVER NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN MIT IBUDILAST*  
• *TREATMENT OF PROGRESSIVE NEURODEGENERATIVE DISEASE WITH IBUDILAST*  
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE PROGRESSIVE AVEC DE L'IBUDILAST*

- (73) MediciNova, Inc., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950, San Diego, CA 92122, US  
(72) KALAFER, Michael, E., La Jolla, CA 92937, US  
LOCKE, Kenneth, W., Carlsbad, CA 92011, US

MATSUDA, Kazuko, Beverly Hills, CA 90210, US  
GAMMANS, Richard, E., Vass, NC 28394, US  
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

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

**A61K 31/437** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 31/438** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4409** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/4422** (11) **1 542 683 B1**  
**A61P 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 03752263.8 (22) 11.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2005  
(86) US 2003/028527 11.09.2003  
(87) WO 2004/024153 2004/13 25.03.2004  
(30) 12.09.2002 US 410338 P  
21.04.2003 US 464814 P

(54) • **CALCIUMANTAGONISTEN**  
• **CALCIUM CHANNEL BLOCKERS**  
• **INHIBITEURS DES CANAUX CALCIIQUES LENTS**

(73) Diakron Pharmaceuticals, Inc., 4570 Executive Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US  
(72) BIBBS, Jeffrey, A., San Diego, CA 92129, US  
RAO, Srirama, San Diego, CA 92128, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/445** (11) **1 845 984 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 06718990.2 (22) 20.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 24.10.2007  
(86) US 2006/002008 20.01.2006  
(87) WO 2006/078887 2006/30 27.07.2006  
(30) 20.01.2005 US 645778 P  
18.03.2005 US 663006 P

(54) • **METHYLPHENIDAT-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN**  
• **METHYLPHENIDATE DERIVATIVES AND USES OF THEM**  
• **DERIVES DE METHYLPHENIDATE ET LEURS UTILISATIONS**

(73) Institute for Molecular Medicine, Inc., 3531 South Logan Street, Suite D318, Englewood CO 80110, US  
(72) BAR-OR, David, Englewood, Colorado 80113, US  
RAO, Nagaraja K. R., South Wales CF14 4QN, GB  
(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

(51) **A61K 31/455** (11) **2 194 984 B1**  
**A61P 13/12**

(25) De (26) De  
(21) 08801597.9 (22) 18.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/006753 18.08.2008

(87) WO 2009/036852 2009/13 26.03.2009

(30) 13.09.2007 DE 102007045038

(54) • **ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON PROTEINURIE**  
• **MEDICAMENT FOR TREATING OR PREVENTING PROTEINURIA**  
• **MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA PROTÉINURIE**

(73) Medice Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG, Kuhloweg 37, 58638 Iserlohn, DE

(72) LANG, Florian, 72076 Tuebingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**A61K 31/497** → (51) **C07D 241/22**

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

**A61K 31/505** → (51) **C07D 239/48**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 417/06**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**

**A61K 31/517** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 417/06**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 473/38**

(51) **A61K 31/535** (11) **1 496 912 B1**  
**A61K 31/498** **A61P 27/06**

(25) En (26) En  
(21) 03726234.2 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2005  
(86) US 2003/010885 09.04.2003  
(87) WO 2003/088973 2003/44 30.10.2003  
(30) 19.04.2002 US 126790

(54) • **KOMBINATION VON BRIMONIDIN UND TIMOLOL ZUR LOKALEN OPHTHALMISCHEN ANWENDUNG**  
• **COMBINATION OF BRIMONIDINE AND TIMOLOL FOR TOPICAL OPHTHALMIC USE**  
• **ASSOCIATION DE BRIMONIDINE ET DE TIMOLOL POUR UTILISATION OPHTHALMOLOGIQUE TOPIQUE**

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US

(72) CHANG, Chin-Ming, Tustin, CA 92782, US  
BECK, Gary, J., Fullerton, CA 92681, US  
PRATT, Cynthia, C., Mission Viejo, CA 92691, US

BATOOSINGH, Amy, L., Mission Viejo, CA 92692, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 10171064.8 / 2 241 319

(51) **A61K 31/5377** (11) **1 741 714 B1**  
**C07D 413/14** **A61P 35/00**  
**C07D 403/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 05727794.9 (22) 30.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.01.2007  
(86) JP 2005/006111 30.03.2005

(87) WO 2005/095389 2005/41 13.10.2005  
(30) 31.03.2004 JP 2004103273

(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND MITTEL GEGEN MALIGNEN TUMORE, DAS DIESE ENTHÄLT**  
• **HETEROCYCLIC COMPOUND AND ANTI-MALIGNANT-TUMOR AGENT**

**CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT**

• **COMPOSÉ HÉTÉROCYLIQUE ET AGENT DE TUMEUR ANTI-MALIGNE CONTENANT CELUI-CI COMME INGRÉDIENT ACTIF**

(73) ZENYAKU KOGYO KABUSHIKIKAI, 6-15, Otsuka 5-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8650, JP

(72) KAWASHIMA, S.; c/o Laboratory ZENYAKU KOGYO K. K., Saitama-ken 333-0866, JP  
MATSUNO, T.; c/o Laboratory ZENYAKU KOGYO K. K., Nerima, Tokyo 1780062, JP  
YAGUCHI, S.; c/o Laboratory ZENYAKU KOGYO K. K., Nerima-ku, Tokyo 1780062, JP

TSUCHIDA, Y.; c/o Laboratory ZENYAKU KOGYO K. K., Nerima-ku, Tokyo 1780062, JP

SAITOH, K.; c/o Laboratory ZENYAKU KOGYO K. K., Tokyo 1780062, JP

WATANABE, T.; c/o Laboratory ZENYAKU KOGYO K. K., Tokyo 1780062, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**A61K 31/55** → (51) **C07D 487/14**

**A61K 31/5575** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/56** → (51) **C07J 3/00**

**A61K 31/565** → (51) **A61K 31/7004**

**A61K 31/58** → (51) **A61K 9/46**

**A61K 31/58** → (51) **C07J 71/00**

**A61K 31/60** → (51) **B01F 3/04**

**A61K 31/661** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/688** (11) **1 736 159 B1**  
**A23K 1/16** **A23L 1/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 05727923.4 (22) 30.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.12.2006  
(86) JP 2005/006030 30.03.2005

(87) WO 2005/094839 2005/41 13.10.2005  
(30) 30.03.2004 JP 2004101142

(54) • **HAUTKONDITIONIERUNGSMITTEL**  
• **SKIN CONDITIONING AGENT**  
• **AGENT DE CONDITIONNEMENT DE LA PEAU**

(73) MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd., 1-1, Naebo-cho, 6-chome, Higashi-ku Sapporo, JP

(72) KATO, Ken, Snow Brand Milk Products Co, Ltd., Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP  
UEDA, Noriko, Snow Brand Milk Products Co, Ltd., Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP

MIURA, Susumu, Snow Brand Milk Products Co, Ltd., Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP

YOSHIOKA, Toshimitsu, Snow Brand Milk Prod. Co. Ltd., Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP

(74) Westendorp, Michael Oliver, et al, Westendorp I Sommer Umlandstrasse 2, 80336 München, DE

**A61K 31/688** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/70** (11) **2 332 551 B1**  
**C07H 19/12** **C07H 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 10179999.7 (22) 23.07.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.06.2011  
(30) 23.07.1998 US 93869 P  
(54) • *Verwendung von Thioarabinofuranosyl-Verbindungen*  
• *Use of thioarabinofuranosyl compounds*  
• *Applications de composés de thioarabinofuranosyl*
- (73) Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US  
(72) Secrist, John A., Birmingham, AL 35243, US  
Tiwari, Kamal N., Birmingham, AL 35242, US  
Montgomery, John A., Birmingham, AL 35206, US  
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT  
(62) 99935854.2 / 1 100 512
- 
- (51) **A61K 31/7004** (11) **2 117 530 B1**  
**A61K 31/565** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08709349.8 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) GB 2008/000448 07.02.2008  
(87) WO 2008/096155 2008/33 14.08.2008  
(30) 08.02.2007 GB 0702446  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT 2DG AND STX140 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMPOSITION COMPRISING 2DG AND STX140 FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *COMPOSITION COMPRENANT 2DG AND STX140 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
(72) TAGG, Sarah, Louise, Claire, Berkshire SL1 3XE, GB  
FOSTER, Paul, Alexander, Berkshire SL1 3XE, GB  
NEWMAN, Simon, Paul, Berkshire SL1 3XE, GB  
REED, Michael, John, Berkshire SL1 3XE, GB  
PUROHIT, Atul, Berkshire SL1 3XE, GB  
POTTER, Barry, Victor, Lloyd, Berkshire SL1 3XE, GB  
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/08**
- 
- (51) **A61K 31/715** (11) **2 318 018 B1**  
**A61P 37/08** **A61P 11/06**  
**A61K 36/8984**  
(25) En (26) En  
(21) 09800838.6 (22) 18.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/051084 18.07.2009  
(87) WO 2010/011581 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 US 177728  
(54) • *POLYSACCHARIDEXTRAKT AUS DENDROBIUM ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIERKRANKUNGEN*  
• *POLYSACCHARIDES EXTRACT FROM DENDROBIUM FOR TREATING ALLERGIC DISEASES*  
• *EXTRAIT POLYSACCHARIDIQUE DE DENDROBIUM POUR TRAITER DES MALADIES ALLERGIQUES*
- (73) Wu, Sophia Shu Fen, 426 Park Avenue, Yonkers, NY 10703, US  
Wu, Rong-Tsun, No. 155, Sec. 2 Linong Street, Taipei 112, TW  
(72) WU, Rong-Tsun, Taipei 112, TW  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/716** (11) **1 539 195 B1**  
**A23L 1/09** **A23L 1/308**  
**C12P 19/18** **C07H 3/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03773775.6 (22) 12.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2005  
(86) FR 2003/002705 12.09.2003  
(87) WO 2004/024167 2004/13 25.03.2004  
(30) 13.09.2002 FR 0211389  
(54) • *GLUKOOLIGOSACCHARID PREBIOTIKEN ZUR VORBEUGUNG VOM DIABETES TYP II*  
• *GLUCOOLIGOSACCHARIDE PREBIOTICS FOR THE PREVENTION OF DIABETES*  
• *PREBIOTIQUES DE GLUCOOLIGOSACCHARIDES POUR LA PREVENTION DU DIABETE DE TYPE II*
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR  
(72) MONSAN, Pierre, F-31700 Mondonville, FR  
VALET, Philippe, F-31000 Toulouse, FR  
REMAUD-SIMEON, Magali, F-31520 Ramonville-Saint-Agne, FR  
SAULNIER-BLACHE, Jean-Sébastien, F-31130 Balma, FR  
BURCELIN, Rémy, F-31450 ESCALQUENS, FR  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- 
- A61K 31/727** → (51) **A61K 9/16**
- 
- (51) **A61K 33/04** (11) **1 779 858 B1**  
**A61K 36/06** **A61K 36/064**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 06007443.2 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 02.05.2007  
(30) 14.10.2005 US 726922 P  
14.10.2005 US 727015 P  
14.10.2005 US 727018 P  
14.10.2005 US 726951 P  
(54) • *Verwendung von Selenverbindungen, vor allem Selenhefe zur Änderung von kognitiver Funktion*  
• *Use of selenium compounds, especially selenium yeasts for altering cognitive function*  
• *Utilisation d'un composé du sélénium, en particulier levure de sélénium, pour modifier la fonction cognitive*
- (73) Alltech, Inc., 3031 Catnip Hill Pike, Nicholasville, KY 40356, US  
(72) Pearse Lyons, Thomas, Nicholasville, KY 40356, US  
Power, Ronan, Lexington, KY 40513, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälté Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE  
(62) 05024235.3 / 1 774 972
- 
- (51) **A61K 33/18** (11) **2 222 314 B1**  
**A61K 33/44** **A61P 11/06**  
**A61P 11/08** **A61P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08852743.7 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) SE 2008/000644 18.11.2008  
(87) WO 2009/067067 2009/22 28.05.2009  
(30) 23.11.2007 SE 0702587  
(54) • *VERWENDUNG UND MITTEL ZUR BRONCHORELAXATION*  
• *USES AND MEANS FOR OBTAINING BRONCHORELAXATION*  
• *USAGE ET MOYENS POUR OBTENIR UNE BRONCHORELAXATION*
- (73) Pharmalundensis AB, Sölvegatan 19, 22184 Lund, SE  
(72) SKOGVALL, Staffan, S-224 72 Lund, SE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- A61K 33/24** → (51) **B01F 3/04**
- 
- A61K 33/44** → (51) **A61K 33/18**
- 
- A61K 35/20** → (51) **A23L 1/29**
- 
- A61K 35/28** → (51) **C12N 5/074**
- 
- (51) **A61K 35/44** (11) **2 163 250 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08751765.2 (22) 19.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) JP 2008/001247 19.05.2008  
(87) WO 2008/142862 2008/48 27.11.2008  
(30) 18.05.2007 JP 2007133486  
(54) • *KREBSTERAPIE DURCH TRANSPLANTATION VON VASKULÄREN ENDOTHEL-VORLÄUFERZELLEN*  
• *ANTICANCER THERAPY BY TRANSPLANTING VASCULAR ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS*  
• *THERAPIE ANTICANCÉREUSE PAR TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHES ENDOTHÉLIALES VASCULAIRES*
- (73) National University Corporation Asahikawa Medical University, 2-1-1-1, Midorigaoka-Higashi Asahikawa, Hokkaido 078-8510, JP  
(72) MIZUKAMI, Yusuke, Asahikawa Hokkaido 078-8510, JP  
KOHGO, Yutaka, Asahikawa Hokkaido 078-8510, JP  
NAKAMURA, Kazumasa, Asahikawa Hokkaido 078-8510, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61K 36/06** → (51) **A61K 33/04**
- 
- A61K 36/064** → (51) **A61K 33/04**
- 
- (51) **A61K 36/185** (11) **1 501 528 B1**  
**A61K 31/17** **A61P 39/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03746009.4 (22) 27.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2005  
(86) OA 2003/000001 27.03.2003

- (87) WO 2003/084557 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 CM 20020098
- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON N,N'-DIBENZYLTHIOHARNSTOFF AUS DEN WURZELN EINER PFLANZE DER PENTADIPLANDRACEAE-FAMILIE
- METHOD FOR EXTRACTING N,N'-DIBENZYLTHIOUREA FROM THE ROOT OF A PLANT OF THE PENTADIPLANDRACEAE FAMILY
- PROCEDE D'EXTRACTION DE NN' DIBENZYLTHIOUREE A PARTIR DE LA RACINE D'UNE PLANTE DE LA FAMILLE DES PENTADIPLANDRACEES
- (73) Wandji, Thomas, 11 allée Louis Aragon, 93160 Noisy Le Grand, FR
- (72) Wandji, Thomas, 93160 Noisy Le Grand, FR

**A61K 36/8984** → (51) **A61K 31/715**

---

**A61K 38/00** → (51) **A01N 37/18**

---

**A61K 38/04** → (51) **C07K 14/665**

---

**A61K 38/05** → (51) **C07K 5/062**

---

**A61K 38/06** → (51) **A61K 38/55**

---

**A61K 38/06** → (51) **C07K 5/062**

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 973 559 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06838343.9 (22) 22.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (86) US 2006/045322 22.11.2006
- (87) WO 2007/062188 2007/22 31.05.2007
- (30) 23.11.2005 US 739462 P
- 17.03.2006 US 783322 P
- 15.09.2006 US 844855 P
- (54) • ACTIVIN-ACTRIIA-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS
- ACTIVIN-ACTRIIA ANTAGONISTS AND USES FOR PROMOTING BONE GROWTH
- ANTAGONISTES DE L'ACTIVINE-ACTRIIA ET UTILISATIONS POUR ACTIVER LA CROISSANCE OSSEUSE
- (73) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge MA 02139, US
- (72) KNOPF, John, Carlisle, MA 01741, US
- SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 10009325.1 / 2 329 837

(51) **A61K 38/17** (11) **2 026 829 B1**

**A61K 31/661** **A61K 31/688**

**A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 07719817.4 (22) 23.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009

(86) CA 2007/000895 23.05.2007

(87) WO 2007/137400 2007/49 06.12.2007

(30) 01.06.2006 US 809850 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER PULMONARER FIBROSE

• COMPOUND FOR USE IN THE TREATMENT OF VALVULAR STENOSIS

• COMPOSÉ POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES STÉNOSES VALVULAIRES

- (73) Institut de Cardiologie de Montréal, 5000 Rue Bélanger est, Montréal QC H1T 1C8, CA
- (72) TARDIF, Jean-Claude, Laval, Québec H7E 5K2, CA
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (60) 12167547.4 / 2 537 526

**A61K 38/18** → (51) **C07K 5/062**

---

**A61K 38/20** → (51) **C07K 5/062**

---

**A61K 38/22** → (51) **C07K 14/575**

---

**A61K 38/28** → (51) **A61K 9/16**

---

**A61K 38/28** → (51) **C07K 5/062**

---

**A61K 38/30** → (51) **C07K 5/062**

---

**A61K 38/31** → (51) **C07K 14/655**

- (51) **A61K 38/55** (11) **2 145 630 B1**
- A61K 38/06** **C07K 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 09172830.3 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (30) 18.03.2003 JP 2003074488
- (54) • Das Angiotensin-Conversions-Enzym hemmende Peptide
- Angiotensin-converting enzyme inhibitory peptides
- Peptides inhibiteurs d'une enzyme de conversion de l'angiotensine
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) Ogura, Kyoichi, Kyoto-shi Kyoto 6068161, JP
- Iino, Taeko, Otsu-shi Shiga 5200113, JP
- Asami, Sumio, Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04721339.2 / 1 605 969

(51) **A61K 39/00** (11) **1 448 787 B1**

**C12P 21/08** **C07K 16/00**

**A61K 39/385** **A61P 35/00**

**C07K 16/28** **C07K 14/47**

(25) En (26) En

(21) 02778814.0 (22) 07.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 25.08.2004

(86) US 2002/036036 07.11.2002

(87) WO 2003/040169 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 US 35637

(54) • MENSCHLICHE MONOKLONALE ANTI-KÖRPER GEGEN DENDRITISCHE ZELLEN
- HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO DENDRITIC CELLS
- ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE LES CELLULES DENDRITIQUES
- (73) Celldex Research Corporation, 519 Route 173 West, Bloomsbury, NJ 08804, US
- (72) DEO, Yashwant, M., East Brunswick, NJ 08816, US
- KELER, Tibor, Ottsville, PA 18942, US
- ENDRES, Michael, Riegelsville, PA 18077, US
- TREML, John, Philadelphia, PA 19143, US

- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61K 39/21** (11) **1 765 387 B1**

(25) En (26) En

(21) 05757302.4 (22) 06.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 28.03.2007

(86) US 2005/019816 06.06.2005

(87) WO 2005/117959 2005/50 15.12.2005

(30) 04.06.2004 US 576771 P

(54) • NADELLOSE VERABREICHUNG VON FELV-IMPSTOFEFN
- NEEDLE-FREE ADMINISTRATION OF FeLV VACCINES
- ADMINISTRATION SANS AIGUILLE D'UN VACCIN CONTRE LE FELV
- (73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd Bldg.500, Duluth GA 30096-4640, US
- (72) TSEGGAI, Testai, Athens, GA 30606, US
- PARDO, Maria, Camila C/o Merial Ltd., Duluth, GA 30096, US
- LEARD, Alton, Timothy C/O Merial Ltd., Duluth, GA 30096, US
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 39/385** → (51) **A61K 39/00**

---

(51) **A61K 39/395** (11) **2 182 981 B1**

**A61P 35/00** **C07K 16/40**

(25) En (26) En

(21) 08795003.6 (22) 01.08.2008

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

(43) 12.05.2010

(86) US 2008/009354 01.08.2008

(87) WO 2009/017833 2009/06 05.02.2009

(30) 02.08.2007 US 963214 P

02.08.2007 US 963246 P

02.08.2007 US 963282 P

02.08.2007 US 963249 P

02.08.2007 US 963248 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON FIBROSE
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS OF FIBROSIS
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DES FIBROSES
- (73) Gilead Biologics, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SMITH, Victoria, Palo Alto, CA 94304, US
- OGG, Scott, Palo Alto, CA 94304, US
- VAN VLASSELAER, Peter, Palo Alto, CA 94304, US
- BARRY, Vivian E., Palo Alto, CA 94304, US
- MARSHALL, Derek, Palo Alto, CA 94304, GB
- HOLZER, Alison Kay, Palo Alto, CA 94304, US
- RODRIGUEZ, Hector, Palo Alto, CA 94304, US
- OYASU, Miho, Palo Alto, CA 94304, US
- McCAULEY, Scott Alan, Palo Alto, CA 94304, US
- GARCIA, Carlos Aurelio, Palo Alto, CA 94304, US
- BIERMANN, Donna Hiroko Tokuoaka, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 12172214.4

**A61K 39/395** → (51) **A61P 35/02****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**(51) **A61K 45/06** (11) **2 101 819 B1**  
**A61K 31/085** **A61K 31/165**  
**A61K 31/167** **A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 07862114.1 (22) 19.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR(43) 23.09.2009  
(86) US 2007/024174 19.11.2007  
(87) WO 2008/063603 2008/22 29.05.2008  
(30) 20.11.2006 US 860124 P  
06.07.2007 US 958594 P  
03.10.2007 US 997510 P(54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN  
UND SETS ZUR BEHANDLUNG VON  
SCHMERZEN UND PRURITIS  
• METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS  
FOR TREATING PAIN AND PRURITIS  
• MÉTHODES, COMPOSITIONS ET  
TROUSSES DESTINÉS AU TRAITEMENT  
DE LA DOULEUR ET DU PRURIT(73) President and Fellows of Harvard College, 17  
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit  
Street, Boston, MA 02114, US(72) BEAN, Bruce P., Waban, MA 02468, US  
WOOLF, Clifford J., Newton, MA 02458, US(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE(60) 11007949.8 / 2 446 903  
11007950.6 / 2 425 858(51) **A61K 45/06** (11) **2 234 643 B1**  
**A61K 31/4409** **A61P 31/06**(25) En (26) En  
(21) 08865866.1 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 06.10.2010  
(86) EP 2008/066124 25.11.2008  
(87) WO 2009/080432 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07024912(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-  
LUNG VON TUBERKULOSE  
• COMPOSITION FOR TREATMENT OF  
TUBERCULOSIS  
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT  
DE LA TUBERCULOSE(73) ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101,  
8092 Zürich, CH(72) FUSSENEGGER, Martin, CH-5506 Mägenwil,  
CH  
WEBER, Wilfried, 79100 Freiburg, DE  
SCHOENMAKERS, Ronald, NL-2281 VB  
Rijswijk, NL(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Post-  
fach 318, 4010 Basel, CH**A61K 45/06** → (51) **A61L 29/10****A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/44** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/48** → (51) **A61K 9/127****A61K 47/48** → (51) **C07D 473/38****A61K 47/48** → (51) **C07K 5/062**(51) **A61K 48/00** (11) **2 077 862 B1**  
**C12N 15/00** **C12N 15/63**  
**A01K 67/00**(25) En (26) En  
(21) 07867361.3 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR(43) 15.07.2009  
(86) US 2007/023305 05.11.2007  
(87) WO 2008/054826 2008/19 08.05.2008  
(30) 03.11.2006 US 556666(54) • DOSIERUNG EINER KREBSTHERAPIE  
• DOSAGE METHOD FOR CANCER  
THERAPY  
• PROCÉDÉ POUR LA POSOLOGIE D'UNE  
THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE(73) Epeius Biotechnologies Corporation, 475  
Huntingdon Drive, San Marino, CA 91108,  
US(72) HALL, Frederick, L., Glendale, CA 92103, US  
LEVY, John, P., Newhall, CA 91321, US  
REED, Rebecca, A., Newhall, CA 91321, US  
GORDON, Erlinda, M., Glendale, CA 92103,  
US(74) Schüssler, Andrea, Patentanwälte Huber &  
Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825  
München, DE(51) **A61K 49/00** (11) **1 684 808 B1**  
**C12Q 1/00** **G01N 21/76**  
**G01N 33/533**(25) En (26) En  
(21) 04818664.7 (22) 08.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR(43) 02.08.2006  
(86) US 2004/037314 08.11.2004  
(87) WO 2005/046735 2005/21 26.05.2005  
(30) 07.11.2003 US 518605 P(54) • REAGENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR  
MODIFIZIERUNG DER LUMINESZENZ  
VON LANTHANID(III) MAKROZYKLI-  
SCHEN KOMPLEXEN  
• A REAGENT SYSTEM AND METHOD FOR  
MODIFYING THE LUMINESCENCE OF  
LANTHANIDE(III) MACROCYCLIC  
COMPLEXES  
• SYSTEME DE REACTIF ET PROCÉDE DE  
MODIFICATION DE LA LUMINESCENCE  
DE COMPLEXES DE LANTHANIDE(III)  
MACROCYCLIQUES(73) Newport Instruments, 5648 Toyon Road,  
San Diego, CA 92115, US(72) LEIF, Robert, C., San Diego, CA 92115, US  
YANG, Sean, San Diego, CA 92126, US  
VALLARINO, Lidia, Department of  
Chemistry, Richmond, VA 23284-2006, US(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE(51) **A61K 51/04** (11) **1 753 467 B1**  
**A61K 101/00** **A61K 101/02**(25) En (26) En  
(21) 05782465.8 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 21.02.2007

(86) US 2005/016836 13.05.2005

(87) WO 2006/001925 2006/01 05.01.2006

(30) 10.06.2004 US 578622 P

03.02.2005 US 49797

03.02.2005 US 50512

(54) • DIAGNOSEMITTEL FÜR POSITRONEN-  
EMISSIONSBILDEBUNG UNTER VER-  
WENDUNG VON RADIOAKTIV MARKIER-  
TEN HALOGENIERTEN XANTHENEN UND  
VERFAHREN FÜR POSITRONENEMIS-  
SIONSBILDEBUNG MIT RADIOAKTIV  
MARKIERTEN HALOGENIERTEN XAN-  
THEN-DIAGNOSEMITTELN• DIAGNOSTIC AGENTS FOR POSITRON  
EMISSION IMAGING USING RADI-  
LABELED HALOGENATED XANTHENES  
AND METHODS FOR POSITRON  
EMISSION IMAGING WITH RADI-  
LABELED HALOGENATED XANTHENE  
DIAGNOSTIC AGENTS• AGENTS DIAGNOSTIQUES POUR L'IMA-  
GERIE PAR EMISSION DE POSITRON  
UTILISANT DES XANTHENES HALO-  
GENES RADIOMARQUES ET METHODES  
D'IMAGERIE PAR EMISSION DE POSI-  
TRON AVEC DES AGENTS DIAGNOSTI-  
QUES DE TYPE XANTHENES HALOGENES  
RADIOMARQUES(73) Provectus Pharmatech, Inc., 7327 Oak Ridge  
Highway, Knoxville, TN 37931, US(72) SCOTT, Timothy, C., Knoxville, TN 37932,  
USDEES, Craig, H., Knoxville, TN 37931, US  
WACHTER, Eric, A., Oak Ridge, TN 37830,  
US(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London,  
WC1N 2BF, GB(51) **A61L 2/04** (11) **2 377 560 B1**  
**A61L 2/22** **A23L 3/14**  
**B01J 3/04**(25) It (26) En  
(21) 11158019.7 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 19.10.2011  
(30) 09.04.2010 IT PR20100024(54) • Stérilisator mit Drehkorb mit Wasser-  
sprühdüsen  
• Rotating basket sterilizer with water spray  
nozzles  
• Stérilisateur à panier rotatif avec buses de  
pulvérisation d'eau(73) Gea Levati Food Tech S.r.l., Via aldo Moro 1/  
A, 43044 Collecchio (Parma), IT(72) Donini, Andrea, 43044, COLLECCHIO (PAR-  
MA), IT(74) Gotra, Stefano, et al, BUGNION S.p.A. Largo  
Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT(51) **A61L 2/08** (11) **2 134 376 B1**(25) En (26) En  
(21) 08795789.0 (22) 24.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 23.12.2009  
(86) US 2008/051893 24.01.2008(87) WO 2008/134099 2008/45 06.11.2008  
(30) 29.01.2007 US 699443(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NICHT  
DESTRUKTIVE DEKONTAMINATION EMP-  
FINDLICHER ELEKTRONIK MIT WEICHER  
RÖNTGENSTRAHLUNG  
• A SYSTEM AND METHOD FOR NON-  
DESTRUCTIVE DECONTAMINATION OF  
SENSITIVE ELECTRONICS USING SOFT  
X-RAY RADIATION

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉCONTAMINATION NON DESTRUCTRICE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES SENSIBLES EN UTILISANT DES RAYONS X MOUS*
- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne FL 32919, US
- (72) DESALVÓ, John, R., Satellite Beach, FL 32937, US
- NEWTON, Charles, M., Palm Bay, FL 32903, US
- SILFVAST, William, T., Saint Helena, CA 94574, US
- SHIMKAVEG, Gregory, M., Oviedo, FL 32765, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- A61L 2/18** → (51) **A47C 7/38**
- 
- A61L 2/18** → (51) **B01F 3/08**
- 
- A61L 2/22** → (51) **A61L 2/04**
- 
- A61L 2/24** → (51) **A47C 7/38**
- 
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/26**
- (51) **A61L 2/26** (11) **2 136 849 B1**  
**A61B 19/00** **A61L 2/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08787969.8 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) FR 2008/000541 16.04.2008
- (87) WO 2008/142300 2008/48 27.11.2008
- (30) 18.04.2007 FR 0754548
- (54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE ZUR DEKONTAMINATION UND IDENTIFIKATION EINES MEDIZINISCHEN GERÄTES*
- *MEDICAL IMAGING APPARATUS COMPRISING AN ENCLOSURE FOR THE DECONTAMINATION AND IDENTIFICATION OF A MEDICAL INSTRUMENT*
- *APPAREIL D'IMAGERIE MEDICALE AVEC UNE ENCEINTE DE DÉCONTAMINATION ET D'IDENTIFICATION D'UN INSTRUMENT MÉDICAL*
- (73) Germitec, 45, Rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR
- (72) DESHAYS, Clément, F-07120 Ruoms, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **A61L 9/03** (11) **1 985 316 B1**  
**A61L 9/12** **G01F 23/292**  
**G01F 23/26**
- (25) En (26) En
- (21) 08012695.6 (22) 30.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (30) 31.03.2005 US 96920
- (54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION EINES BEHÄLTERS ODER DES BEHÄLTERRINHALTS*
- *System for detecting a container or contents of the container*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN RÉCIPIENT OU DE SON CONTENU*
- (73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
- (72) Dancs, Imre, J., Greenfield, WI 53228, US
- Harwig, Jeffrey, L., New Berlin, WI 53142, US
- Heathcock, John, A., Racine, WI 53406, US
- Gruber, Dennis, W., Arlington Height, IL 60005, US
- Gach, Eric, B., Mount Prospect, IL 60056, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (60) 12177143.0
- (62) 06740177.8 / 1 866 000
- 
- A61L 9/12** → (51) **A61L 9/03**
- 
- A61L 27/24** → (51) **A61F 2/00**
- 
- A61L 27/36** → (51) **A61F 2/00**
- (51) **A61L 29/04** (11) **2 262 547 B1**  
**A61L 29/08** **A61L 29/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09717854.5 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) US 2009/036349 06.03.2009
- (87) WO 2009/111709 2009/37 11.09.2009
- (30) 06.03.2008 US 34328
- (54) • *BALLOKATHETERVORRICHTUNGEN MIT IN LÖSUNGSMITTEL QUELLBAREM POLYMER*
- *BALLOON CATHETER DEVICES WITH SOLVENT-SWELLABLE POLYMER*
- *DISPOSITIFS DE CATHÉTER À BALLONNET AVEC UN POLYMÈRE GONFLABLE DANS UN SOLVANT*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) CHEN, John, Plymouth Minnesota 55446, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61L 29/08** → (51) **A61L 29/04**
- (51) **A61L 29/10** (11) **2 303 352 B1**  
**A61L 29/16** **A61K 45/06**  
**A61L 31/16** **A61L 31/08**
- (25) En (26) En
- (21) 09767215.8 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) US 2009/043947 14.05.2009
- (87) WO 2009/154903 2009/52 23.12.2009
- (30) 20.06.2008 US 143304
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON SUBSTRATEN MIT EINER ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNG*
- *METHODS FOR PROCESSING SUBSTRATES HAVING AN ANTIMICROBIAL COATING*
- *PROCÉDÉS POUR TRAITER DES SUBSTRATS PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT ANTI-MICROBIEN*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
- Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) VANDESTEEG, Nathan A., Deerfield Illinois 60015, US
- GREEN, John-Bruce D., Buffalo Grove Illinois 60089, US
- KRONGAU, Vadim V., Bartlett Illinois 60103, US
- CARTER, Phillip W., Round Lake Illinois 60073, US
- CAWTHON, Dustin C., Crystal Lake Illinois 60014, US
- (74) Dee, Ian Mark, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- A61L 29/16** → (51) **A61L 29/04**
- 
- A61L 29/16** → (51) **A61L 29/10**
- (51) **A61L 31/02** (11) **2 213 313 B1**  
**A61L 31/10** **A61L 31/16**
- (25) Zh (26) En
- (21) 08734118.6 (22) 21.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) CN 2008/070760 21.04.2008
- (87) WO 2009/067862 2009/23 04.06.2009
- (30) 27.11.2007 CN 200710171085
- (54) • *MEDIZINISCHES ARSENTRIOXID-ELUTIONSGERÜST*
- *AN ARSENIC TRIOXIDE MEDICAL ELUTION SCAFFOLD*
- *ECHAFAUDAGE D'ÉLUTION MÉDICALE DE TRIOXYDE D'ARSENIC*
- (73) Beijing Amsino Medical Co., Ltd., No. 48, Keji Road Miyun Development Zone, Miyun Beijing 101500, CN
- (72) GE, Junbo, Shanghai 200031, CN
- MA, Xiaoyi, Beijing 101500, CN
- (74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- A61L 31/08** → (51) **A61L 29/10**
- 
- A61L 31/10** → (51) **A61L 31/02**
- 
- A61L 31/16** → (51) **A61L 29/10**
- 
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/02**
- 
- A61M 1/00** → (51) **G08B 21/02**
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 545 652 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03793964.2 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (86) IB 2003/003745 04.09.2003
- (87) WO 2004/022135 2004/12 18.03.2004
- (30) 05.09.2002 EP 02078806
- (54) • *BLUTBEHANDLUNGSGERÄT*
- *BLOOD TREATMENT EQUIPMENT*
- *EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DU SANG*
- (73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) BENE, Bernard, F-69540 Irigny, FR
- REITZ, Carl, W., CH-4125 Riehen, CH
- VANTARD, Georges, F-38090 Villefontaine, FR
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT
- (60) 10007355.0 / 2 243 502
- 
- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/36**
- (51) **A61M 1/36** (11) **1 519 765 B1**  
**A61M 1/16**
- (25) De (26) De
- (21) 03732492.8 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2005
- (86) EP 2003/005657 30.05.2003
- (87) WO 2004/004804 2004/03 15.01.2004

- (30) 06.07.2002 DE 10230413  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RELATIVEN BLUTVOLUMENS WÄHREND EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING RELATIVE BLOOD VOLUME DURING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE VOLUME SANGUIN RELATIF PENDANT UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*  
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) ZHANG, Wei, 97464 Niederwerrn, DE  
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 260 892 B1**  
**A61M 5/168** **A61M 5/172**  
(25) En (26) En  
(21) 10179726.4 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010  
(30) 22.01.2003 US 348812  
(54) • *Multivorratsbehälter in einer implantierbaren Arzneimittelverbreichungspumpe*  
• *Multireservoir implantable drug delivery pumps*  
• *Pompe implantable à multi-réservoirs diffusant un médicament*  
(73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US  
(72) Ludin, Lev, Newton, MA 02459, US  
Mastrorio, Brooke, Lakeville, MA 02347, US  
Beardsley, Timothy, Kingston, MA 02364, US  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 04250302.9 / 1 442 760

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 316 508 B1**  
**A61M 31/00** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11000530.3 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.05.2011  
(30) 19.11.2007 US 988834 P  
(54) • *Motorisierter Injektor mit Statusnachrichten*  
• *Power injector with status messaging*  
• *Injecteur sous pression avec messagerie de l'état*  
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US  
(72) Lafferty, Sean, B., Kentucky 41015, US  
Humeniuk, David, P., Ohio 45211, US  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 08851580.4 / 2 229 198

**A61M 5/145** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 5/158** → (51) **A61M 39/02**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/172** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 386 326 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11174972.7 (22) 02.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.11.2011  
(30) 02.07.2002 JP 2002194010  
26.07.2002 JP 2002218140  
11.09.2002 JP 2002266000  
(54) • *Spritze und vorgefüllte Spritze*  
• *Syringe and prefilled syringe*  
• *Seringue et seringue préremplie*  
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Kito, Hideaki, Nakakoma-gun., Yamanashi 409-3853, JP  
Tachikawa, Kouichi, Nakakoma-gun., Yamanashi 409-3853, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 03741151.9 / 1 530 978

**A61M 11/00** → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A61M 11/06** (11) **2 388 035 B1**  
**A61M 16/14** **A61M 16/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10163648.8 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2011  
(54) • *Medizinische Druckvorrichtung zur Aerosolerzeugung und Druckmechanismus dafür*  
• *Press-type medical aerosol generating device and pressing mechanism for the same*  
• *Dispositif de génération d'aérosol médical de type presse et son mécanisme de presse*  
(73) Atlantean Corp., 1F., N°. 789, Bo-Ai St., Chubay City, Hsin chu 30265, TW  
(72) Chen, Chun-Hung, 231, Xindian City, Taipei County, TW  
Huang, Mu-Hua, 110, Taipei City, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 259 822 B1**  
**A61M 16/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09728016.8 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010  
(86) US 2009/038815 30.03.2009  
(87) WO 2009/123976 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 US 41070 P  
30.09.2008 US 242756  
(54) • *DRUCKAUSLÖSUNG MIT LECKKOMPENSATION IN MEDIZINISCHEN BEATMUNGSGERÄTEN*  
• *LEAK-COMPENSATED PRESSURE TRIGGERING IN MEDICAL VENTILATORS*  
• *DÉCLENCHEMENT DE PRESSION À COMPENSATION DE FUITES DANS DES VENTILATEURS MÉDICAUX*  
(73) Nellcor Puritan Bennett LLC, Attn: IP Legal 60 Middletown Avenue, North Haven, Connecticut 06473, US  
(72) JAFARI, Mehdi, M., Laguna Hills CA 92653, US  
(74) AVIANO, Jeffrey, K., Escondido CA 92026, US

- JIMENEZ, Rhomere, S., San Diego, CA 92154, US  
UPHAM, Gail, F., Fallbrook CA 92028, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 696 989 B1**  
**A62B 18/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04818394.1 (22) 11.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.09.2006  
(86) EP 2004/012811 11.11.2004  
(87) WO 2005/046776 2005/21 26.05.2005  
(30) 11.11.2003 DE 10352608  
11.11.2003 DE 10352607  
(54) • *KOPFBANDEINRICHTUNG FÜR EINE ATEMMASKE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *HEADBAND DEVICE FOR AN OXYGEN MASK, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *DISPOSITIF BANDEAU SERRE-TETE POUR UN MASQUE RESPIRATOIRE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN TEL DISPOSITIF*

- (73) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE  
(72) LANG, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE  
BIENER, Achim, 85445 Aufkirchen, DE  
BECHTEL, Martin, 21423 Winsen/Luhe, DE  
VÖGELE, Harald, 82131 Gauting, DE  
STAUFFENBERG, Caspar, Graf, 82131 Gauting, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(60) 11170495.3 / 2 392 374

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 16/14** → (51) **A61M 11/06**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 11/06**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 727 582 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05713251.6 (22) 20.02.2005  
(84) DE FR GB IE NL  
(43) 06.12.2006  
(86) US 2005/004175 20.02.2005  
(87) WO 2005/082443 2005/36 09.09.2005  
(30) 20.02.2004 US 781775

- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VARIABLEN TIEFE*  
• *VARIABLE DEPTH INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'INJECTION A PROFONDEUR VARIABLE*  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) HARRIS, Chad, G., Albertville, MN 55301, US  
HAWK, Matthew, L., Otsego, MN 55330, US  
MICKLEY, Timothy, J., Elk River, MN 55330, US  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 349 429 B1**  
**A61M 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 09753263.4 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (43) 03.08.2011  
(86) US 2009/062552 29.10.2009  
(87) WO 2010/051369 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 US 262798  
(54) • **SYSTEM ZUM AUSBRINGEN VON BIOLOGISCHEN MITTELN**  
• **SYSTEM FOR DELIVERY OF BIOLOGIC AGENTS**  
• **SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'AGENTS BIOLOGIQUES**  
(73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) HINIDUMA-LOKUGE, Prasanga D., Minneapolis Minnesota 55403, US  
SIGG, Daniel C., St. Paul Minnesota 55108, US  
QIU, Xiachong, Rosemonunt Minnesota 55068, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 25/04** → (51) **A61B 5/042**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 116 273 B1**  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09164911.1 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(30) 24.04.2002 US 131365  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katheters*  
• *Method of making a catheter*  
• *Procédé pour la fabrication de cathéter*  
(73) Becton, Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-0880, US  
(72) Howell, Glade Harold, Sandy, UT 84094, US  
Castro, Cynthia Anne, Sandy, UT 84094, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 06120047.3 / 1 723 982  
03726383.7 / 1 496 957

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 209 516 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08848115.5 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) AT 2008/000391 28.10.2008  
(87) WO 2009/059341 2009/20 14.05.2009  
(30) 06.11.2007 AT 17842007  
05.03.2008 AT 3612008  
(54) • **MEDIZINISCHES GERÄT IN FORM EINES KATHETERS ZUM ZU-, ABFÜHREN VON FLUID IN, AUS KÖRPERHÖHLEN**  
• **MEDICAL DEVICE IN THE FORM OF A CATHETER FOR SUPPLYING FLUID TO, REMOVING FLUID FROM BODY CAVITIES**  
• **APPAREIL MÉDICAL SOUS FORME DE CATHÉTER CONÇU POUR ADMINISTRER OU ÉVACUER UN FLUIDE DANS DES CAVITÉS CORPORELLES**  
(73) Allomed Medizintechnik Gmbh, Handelskai 265, 1020 Vienna, AT  
(72) MILACEK, Walter, A-1020 Wien, AT  
SABEFF, Christian, A-1210 Wien, AT  
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**A61M 29/00** → (51) **A61F 2/02**

**A61M 31/00** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 462 979 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11172089.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 10.12.2010 DE 202010013095 U  
(54) • *Vorrichtung zum wiederholten Aufstechen von Haut und Stechmodul*  
• *Device for repeated punctuation of skin and punctuation module*  
• *Dispositif de perçage répété de la peau et module de perçage*  
(73) MT Derm GmbH, Gustav-Krone Strasse 3, 14167 Berlin, DE  
(72) Jarling, Christian Reinhold, 12307 Berlin, DE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61M 39/02** (11) **2 414 030 B1**  
**A61M 5/158**

- (25) En (26) En  
(21) 10711689.9 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/054235 30.03.2010  
(87) WO 2010/112521 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 US 165124 P  
31.03.2009 US 165233 P  
31.03.2009 US 165245 P  
29.06.2009 EP 09164035  
29.06.2009 EP 09164045  
29.06.2009 EP 09164041  
(54) • **EINSATZVORRICHTUNG**  
• **INSERTER DEVICE**  
• **DISPOSITIF INTRODUCTEUR**  
(73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK  
(72) GYRN, Steffen, DK-4100 Ringsted, DK  
THORUP, Søren, DK-2700 Brønshøj, DK  
DIRAC, Holger, DK-3460 Birkerød, DK  
VIKKELSØ, Thomas, Heinstrup, DK-2500 Valby, DK  
(74) Schwarze, Holm, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**A61N 1/00** → (51) **G08B 21/02**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 340 870 B1**  
**A61N 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11002403.1 (22) 14.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2011  
(30) 15.11.2005 US 280884  
(54) • *Vorrichtung zur Nervenstimulation*  
• *Apparatus for nerve stimulation*  
• *Dispositif de neurostimulation*  
(73) Biocontrol Medical Ltd., Giron Street 3, 56100 Yehud, IL  
(72) Ayal, Shai, Shoham 60850, IL  
Cohen, Ehud, Ganei Tikva 55900, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 06255816.8 / 1 785 160

(51) **A61N 1/05** (11) **2 367 593 B1**  
**A61N 1/37** **A61N 1/372**  
**A61B 5/0428**

- (25) En (26) En  
(21) 09745247.8 (22) 30.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) US 2009/062691 30.10.2009  
(87) WO 2010/051411 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 US 110312 P  
30.01.2009 US 362838  
(54) • **BEWERTUNG UND ABSCHWÄCHUNG VON NEBENSIGNALEFFekten BEI IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTEN**  
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE CROSSTALK EVALUATION AND MITIGATION**  
• **EVALUATION ET ATTENUATION DE LA DIAPHONIE DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES**  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) DONOFRIO, William, T., Andover MN 55304, US  
BURNES, John, E., Coon Rapids MN 55448, US  
KRAUSE, Paul, G., Shoreview MN 55126, US  
ZHOU, Xiaohong, Woodbury MN 55129, US  
ARNE, Gerald, P., Long Lake MN 55356, US  
PEICHEL, David, J., Minneapolis MN 55409, US  
REINKE, James, D., Maple Grove MN 55311, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 433 675 B1**  
**A61B 5/00** **H04B 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11178361.9 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 24.09.2010 FR 1057691  
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung, die drahtlose Kommunikationsmittel umfasst, die über elektrische Impulse kommunizieren, die von den interstitiellen Geweben des Körpers weitergeleitet werden*  
• *Active implantable medical device including a means for wireless communication via electric pulses conducted by the interstitial tissue of the body*  
• *Dispositif médical implantable actif comprenant des moyens de communication sans fil via des impulsions électriques conduites par les tissus interstitiels du corps*  
(73) Sorin GRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR  
(72) Ghildiyal, Ashutosh, 92140 Clamart, FR  
Dal Molin, Renzo, 92320 Châtillon, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehleg Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/372** (11) **2 441 491 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11178010.2 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 18.10.2010 FR 1058476  
(54) • *Autonomes aktives medizinisches Implantat mit einem Aufwachstromkreis zur Stromzuführung beim Empfang von Impulsen, die vom interstitiellen Gewebe des Körpers übertragen werden*

- *Standalone active medical implant, with a circuit for awakening the input on receiving pulses transmitted via the interstitial tissue of the body*
- *Implant médical actif autonome, avec un circuit de réveil de l'alimentation sur réception d'impulsions transmises via les tissus interstitiels du corps*

- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR  
(72) Makdissi, Alaa, 75011 Paris, FR  
Amara, Karima, 92330 Sceaux, FR  
Ghildiyal, Ashutosh, 92140 Clamart, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 038 001 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07796297.5 (22) 20.06.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 25.03.2009  
(86) US 2007/014396 20.06.2007  
(87) WO 2007/149496 2007/52 27.12.2007  
(30) 22.06.2006 US 473682  
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE MIT EINEM FLÜSSIGKRISTALL-POLYMERGEHÄUSE*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES HAVING A LIQUID CRYSTAL POLYMER HOUSING*  
• *DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES COMPORTANT UN BOITIER EN POLIMERE A CRISTAUX LIQUIDES*  
(73) Medtronic Urinary Solutions, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) STROTHER, Robert, B., Willoughby Hills, OH 44094, US  
THROPE, Geoffrey, B., Shaker Heights, OH 44122, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 110 159 B1**  
A61N 5/067  
(25) It (26) En  
(21) 09005042.8 (22) 06.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(30) 15.04.2008 IT BG20080024  
(54) • *Vorrichtung zur Bestrahlung der Kopfhaut mit Lichtquellen*  
• *Device for irradiating the scalp with light sources*  
• *Dispositif d'irradiation du cuir chevelu avec des sources lumineuses*  
(73) Dermotricos S.R.L., Via E. Mattei Traversa III 3-3/A, 25030 Coccaglio (BS), IT  
(72) Angoli, Roberto, 25032 Chiari (BS), IT  
(74) Gatti, Enrico, et al, Gianbrocono & C. s.p.a. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 101 876 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07865047.0 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) US 2007/086178 30.11.2007  
(87) WO 2008/070580 2008/24 12.06.2008  
(30) 04.12.2006 US 872763 P  
29.11.2007 US 947607

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*  
• *DEVICE FOR TREATMENT OF SKIN CONDITIONS*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PROBLÈMES CUTANÉS*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DA SILVA, Luiz B., Danville, CA 94526, US  
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 153 790 B1**  
**A61B 18/00** **A61H 23/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08752780.0 (22) 15.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) JP 2008/058920 15.05.2008  
(87) WO 2008/146609 2008/49 04.12.2008  
(30) 29.05.2007 JP 2007142122  
(54) • *ULTRASCHALLBEHANDLUNGSGERÄT UND PROGRAMM*  
• *ULTRASONIC TREATMENT APPARATUS AND PROGRAM*  
• *APPAREIL ET PROGRAMME DE TRAITEMENT PAR ULTRASON*  
(73) Bio Map Co., Ltd., 8-1 Namazunaigu-machi 1-chome, Mizuho-shi Gifu 501-0213, JP  
ITO Co., Ltd., 23-15 Hakusan 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0001, JP  
(72) KAJIMOTO, Naoko, Mizuho-shi Gifu 501-0213, JP  
KAJIMOTO, Kyousuke, Mizuho-shi Gifu 501-0213, JP  
OHTA, Atsumi, Tokyo 176-0014, JP  
OGIWARA, Nobuo, Tokyo 176-0014, JP  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

**A61P 1/04** → (51) **C07H 17/08**

**A61P 1/12** → (51) **A61K 31/135**

**A61P 1/16** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 417/06**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 417/14**

**A61P 5/00** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 5/16** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 5/44** → (51) **C07J 3/00**

**A61P 5/46** → (51) **C07J 71/00**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 9/00** → (51) **C07K 14/575**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/4172**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/4422**

**A61P 9/14** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 33/18**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 239/48**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 31/715**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 33/18**

**A61P 11/06** → (51) **C07J 71/00**

**A61P 11/08** → (51) **A61K 33/18**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/455**

**A61P 13/12** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 15/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 17/00** → (51) **C07D 239/48**

**A61P 17/02** → (51) **C07K 14/575**

**A61P 17/04** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 17/06** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 19/02** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 19/02** → (51) **C07K 16/24**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 205/04**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 25/04** → (51) **C07D 231/12**

**A61P 25/08** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 25/18** → (51) **C07D 207/12**

**A61P 25/18** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/437**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 33/04**

**A61P 27/00** → (51) **C07K 14/575**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/445**

**A61P 27/02** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 27/06** → (51) **A61K 31/535**

**A61P 27/14** → (51) **C07D 239/48**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 9/127**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 209/86**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 31/00** → (51) **C07D 209/86**

**A61P 31/00** → (51) **C07D 239/48**

**A61P 31/06** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 33/00** → (51) **C07D 209/86**

**A61P 33/00** → (51) **C07D 231/44**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/445**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/5377**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/7004**

<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/44</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>	(72) Sordyl, Jacek, 44-300, Wodzislaw Slaski, PL Polanek, Marek, 44-230, Czerwionka- Leszczyny, PL
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/892</b>	(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61Q 5/08</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>	<b>A62B 18/08</b> → (51) <b>A61M 16/06</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 209/86</b>	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>	<b>A62B 25/00</b> → (51) <b>B64D 10/00</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b> (11) <b>2 358 442 B1</b>	(51) <b>A62B 35/00</b> (11) <b>2 401 040 B1</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 249/08</b>	<b>A61K 8/06</b> <b>A61K 8/37</b>	<b>B60R 22/30</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 417/14</b>	<b>A61K 8/58</b> <b>A61K 8/898</b>	(25) Fr (26) Fr
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(25) En (26) En	(21) 10709912.9 (22) 25.02.2010
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(21) 09752756.8 (22) 17.11.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 473/38</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 04.01.2012
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 5/062</b>	(43) 24.08.2011	(86) FR 2010/050333 25.02.2010
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	(86) EP 2009/008175 17.11.2009	(87) WO 2010/097555 2010/35 02.09.2010
(51) <b>A61P 35/02</b> (11) <b>1 962 961 B1</b>	(87) WO 2010/057615 2010/21 27.05.2010	(30) 27.02.2009 FR 0951280
<b>C07K 16/00</b> <b>C07K 16/46</b>	(30) 18.11.2008 EP 08020069	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER LÄNGE EINER FLEXIBLEN VERBINDUNG UND IHR EINSATZ IN EINEM BEQUEMEN GEHÄUSE FÜR EINEN GURTZEUGGURT</i>
<b>A61K 39/395</b> <b>C07K 16/30</b>	(54) • <i>WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSZUSAM- MENSETZUNG FÜR HAAR</i>	• <i>DEVICE FOR ADJUSTING THE LENGTH OF A FLEXIBLE LINK AND USE THEREOF IN A COMFORT HOUSING FOR A HARNESS STRAP</i>
<b>C12P 21/08</b> <b>C07K 14/435</b>	• <i>WATER-IN-OIL EMULSION COMPO- SITION FOR HAIR</i>	• <i>DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE LA LONGUEUR D'UN LIEN SOUPLE, APPLI- CATION A UN BOITIER DE CONFORT POUR SANGLE DE HARNAIS</i>
(25) En (26) En	• <i>COMPOSITION D'EMULSION EAU DANS HUILE POUR LES CHEVEUX</i>	(73) Tractel S.A.S., RN 19, 10100 Saint Hilaire sous Romilly, FR
(21) 06817559.5 (22) 29.11.2006	(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE	(72) VIEUX, Patrick, F-10430 Rosieres Pres Troyes, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) MOLEND, Michael, 60318 Frankfurt, DE	(74) Orsini, Fabienne, et al, Cabinet Harle et Pheip 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR
(43) 03.09.2008	(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE	<b>A62C 3/06</b> → (51) <b>B65D 81/00</b>
(86) AU 2006/001810 29.11.2006	<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>	(51) <b>A62C 5/02</b> (11) <b>2 186 545 B1</b>
(87) WO 2007/062466 2007/23 07.06.2007	<b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>C01F 7/30</b>	<b>A62C 31/12</b> <b>B01F 5/04</b>
(30) 29.11.2005 US 741030 P	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	<b>B01F 3/04</b> <b>B05B 7/00</b>
02.03.2006 AU 2006901059	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>	(25) Fr (26) Fr
(54) • <i>DEMIKÖRPER: DIMERISATIONS-AKTI- VIERTE THERAPEUTISCHE MITTEL</i>	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(21) 09290840.9 (22) 05.11.2009
• <i>DEMIBODIES: DIMERISATION- ACTIVATED THERAPEUTIC AGENTS</i>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
• <i>DEMI-CORPS: AGENTS THERAPEUTI- QUES ACTIVÉS PAR DIMÉRISEMENT</i>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(43) 19.05.2010
(73) THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Sydney, NSW 2000, AU	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(30) 18.11.2008 FR 0806450
(72) CHRISTOPHERSON, Richard, Ian, Paddington, New South Wales 2021, AU	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>	(54) • <i>Vorrichtung zur Schaumerzeugung für Feuerlösch-Strahlrohr</i>
MATTHEWS, Jacqueline, Mary, Newtown, New South Wales 2042, AU	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	• <i>Foam-generating device of a fire hose nozzle</i>
MACKAY, Joel, Peter, Newtown, New South Wales 2042, AU	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/85</b>	• <i>Dispositif de génération de mousse d'une lance à incendie</i>
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/892</b>	(73) POK S.A., ZI Les Guignons, 10400 Nogent sur Seine, FR
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>C07C 235/08</b>	(72) Grandpierre, Bruno, 10400 Nogent sur Seine, FR
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07K 16/24</b>	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/04</b>	(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 31/715</b>	(51) <b>A62B 1/14</b> (11) <b>2 246 100 B1</b>	<b>A62C 31/00</b> → (51) <b>B05B 1/20</b>
<b>A61P 39/06</b> → (51) <b>A61K 36/185</b>	(25) En (26) En	<b>A62C 31/12</b> → (51) <b>A62C 5/02</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 35/44</b>	(21) 09461510.1 (22) 01.05.2009	(51) <b>A63B 22/04</b> (11) <b>1 948 327 B1</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>A63B 69/16</b>
<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>C01F 7/30</b>	(43) 03.11.2010	(25) En (26) En
<b>A61Q 1/06</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(54) • <i>Abseilgerät mit Selbstverriegelung und Verfahren zum Abseilen einer Last an ei- nem Seil</i>	(21) 06849436.8 (22) 30.10.2006
<b>A61Q 1/12</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	• <i>A self-locking descender and a method for descending a load on a rope</i>	(84) DE FR GB IT
<b>A61Q 3/04</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>	• <i>Descendeur autobloquant et procédé pour faire descendre une charge avec une corde</i>	(43) 30.07.2008
<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/85</b>	(73) Sordyl, Jacek, ul. Ogrodowa 20, 44-300 Wodzislaw Slaski, PL	(86) IB 2006/003669 30.10.2006
<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/892</b>		(87) WO 2007/096701 2007/35 30.08.2007
<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>		(30) 04.11.2005 CN 200510115518 15.05.2006 US 434541

- (54) • *FESTSTEHENDES ÜBUNGSGERÄT*  
• *STATIONARY EXERCISE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EXERCICE FIXE*
- (73) Johnson Health Tech. Co., Ltd., No. 26, Ching Chuan Road, Taya Hsiang, Taichung Taichung Hsein 428, TW
- (72) LIAO, Hung-Mao, Taichung City, TW
- (74) CHANG, Shu-Wei, Taichung Hsein 428, TW
- (74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

(51) **A63B 37/00** (11) **2 347 799 B1**  
**A63B 37/14** **A63B 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11150779.4 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011  
(30) 20.01.2010 US 690881  
(54) • *Golfball mit verbessertem Trägheitsmoment*  
• *Golf ball having increased moment of inertia*  
• *Balle de golf dotée d'un moment d'inertie augmenté*

- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Ichikawa, Yasushi, Beaverton, OR 97005, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A63B 37/00** → (51) **C08L 29/04**

**A63B 37/14** → (51) **A63B 37/00**

**A63B 43/00** → (51) **A63B 37/00**

**A63B 45/00** → (51) **C08L 29/04**

**A63B 49/02** → (51) **C08L 23/16**

**A63B 49/04** → (51) **C08L 23/16**

(51) **A63B 53/06** (11) **2 260 907 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10184409.0 (22) 24.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.12.2010  
(30) 10.07.2003 US 615934  
(54) • *Golfschläger mit einem Gewichtspositionierungssystem*  
• *Golf club having a weight positioning system*  
• *Club de golf avec un système de positionnement de poids*

- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Stites, John Thomas, Weatherford, TX 76086, US  
Tavares, Gary Gene, Azle, TX 76020, US  
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 04754106.5 / 1 644 091

(51) **A63B 63/00** (11) **2 146 786 B1**  
**A63B 69/34**

- (25) En (26) En  
(21) 08737268.6 (22) 15.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.01.2010  
(86) GB 2008/050352 15.05.2008  
(87) WO 2008/139230 2008/47 20.11.2008

- (30) 15.05.2007 GB 0709292  
(54) • *Torvorrichtung*  
• *Goal apparatus*  
• *Appareil de but*
- (73) Quick Play Sport Limited, 21 Longacre Close Holbrook Industrial Estate, Sheffield S20 3RF, GB
- (72) HOLLAND, Allen, South Yorkshire S11 9EF, GB
- PARSONS, William, South Yorkshire S11 9EF, GB
- (74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A63B 69/16** → (51) **A63B 22/04**

**A63B 69/34** → (51) **A63B 63/00**

**A63C 9/02** → (51) **A63C 9/086**

(51) **A63C 9/086** (11) **2 383 025 B1**  
**A63C 9/02** **A63C 9/20**  
**A43B 5/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11163889.6 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011  
(30) 27.04.2010 DE 202010006102 U  
26.10.2010 DE 202010014757 U  
05.04.2011 DE 202011004893 U

- (54) • *Sicherheitsbindungssystem für Sprungski*  
• *Safety binding system for jumping ski*  
• *Système de fixation de sécurité pour un ski pour saut à ski*

- (73) Heumann, Sepp, Auerbachstrasse 11, 83080 Oberaudorf, DE  
(72) Heumann, Sepp, 83080 Oberaudorf, DE  
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**A63C 9/20** → (51) **A63C 9/086**

(51) **A63F 13/06** (11) **1 768 759 B1**  
**A63F 13/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05755171.5 (22) 29.06.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 04.04.2007  
(86) GB 2005/002547 29.06.2005  
(87) WO 2006/000824 2006/01 05.01.2006  
(30) 29.06.2004 GB 0414564

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSBEDIENUNG*  
• *CONTROL OF DATA PROCESSING*  
• *COMMANDE DE TRAITEMENT DE DONNEES*

- (73) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 30 Golden Square, London W1F 9LD, GB  
(72) Marshall, P.J. c/o Sony Comp. Enter. Europe Ltd, London W1F 7LP, GB  
Harrison, P.R. c/o Sony Comp. Enter. Europe Ltd, London W1F 7LP, GB  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A63F 13/08** → (51) **H05K 5/02**

**A63F 13/10** → (51) **A63F 13/06**

(51) **A63F 13/12** (11) **1 952 864 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06797926.0 (22) 13.09.2006

- (84) DE FR GB  
(43) 06.08.2008  
(86) JP 2006/318176 13.09.2006  
(87) WO 2007/049408 2007/18 03.05.2007  
(30) 27.10.2005 JP 2005312500

- (54) • *NETZWERK SPIELSYSTEM, SPIELANORDNUNG, SPIELANORDNUNG BEDIENUNGSELEMENT UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*  
• *NETWORK GAME SYSTEM, GAME MACHINE, GAME MACHINE CONTROL METHOD, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*  
• *SYSTEME DE JEU EN RESEAU, CONSOLE DE JEU ET SON PROCÉDE DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES*

- (73) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., 9-7-2, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8324, JP  
(72) ONUKI, Katsunori c/o Konami Digital Entertainment Co., Ltd, Minato-ku, Tokyo 1078324, JP

- GOTO, Ken c/o Konami Digital Entertainment Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 1078324, JP  
TSUCHIYA, Shin c/o Konami Digital Entertainment Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 1078324, JP

- MUNEMASA, Toshikazu c/o Konami Digital Entertainment Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 1078324, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**B01D 17/022** → (51) **C08B 37/08**

**B01D 21/01** → (51) **B01D 21/26**

(51) **B01D 21/26** (11) **2 058 284 B1**  
**B01D 21/01** **C02F 1/52**

- (25) En (26) En  
(21) 08168575.2 (22) 07.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 13.05.2009  
(30) 07.11.2007 US 936753

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dynamischen Behandlung bei der Wasserreinigung*  
• *Device and Method for Dynamic Processing in Water Purification*  
• *Dispositif et procédé de traitement dynamique dans la purification de l'eau*

- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Lean, Meng H., Santa Clara, CA 95054, US  
Seo, Jeonggi, Albany, CA 94706, US  
Volkel, Armin R., Mountain View, CA 94040, US

- Kole, Ashutosh, Sunnyvale, CA 94086, US  
Hsieh, H Ben, Mountain View, CA 94040, US  
Parekh, Nitin, Los Altos, CA 94024, US  
Chang, Norine, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 11193551.6 / 2 479 146

(51) **B01D 46/52** (11) **2 190 554 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08828963.2 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.06.2010  
(86) US 2008/075426 05.09.2008  
(87) WO 2009/033040 2009/11 12.03.2009  
(30) 07.09.2007 US 967902 P

- (54) • *LUFTFILTERANORDNUNG*  
• *AIR FILTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE FILTRE À AIR*

- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
(72) FLAGSTAD, Jordan, S., E.bethel, MN 55005, US

CARLSON, Michael, D., Chanhassen, MN 55317, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**B01D 53/14** → (51) **C08B 37/08**

(51) **B01D 53/22** (11) **1 785 184 B1**  
**B01D 69/10** **B01D 71/34**  
**B01D 71/36** **B01M 4/86**  
**H01M 12/06** **H01M 8/04**  
**H01M 8/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 05770368.8 (22) 09.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 16.05.2007  
(86) JP 2005/014578 09.08.2005  
(87) WO 2006/043363 2006/17 27.04.2006  
(30) 21.10.2004 JP 2004307150  
07.04.2005 JP 2005110458  
(54) • SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGER FILM, SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGE FOLIE UND ELEKTRISCHE ZELLE DAMIT  
• OXYGEN-PERMEABLE FILM, OXYGEN-PERMEABLE SHEET AND ELECTRIC CELL COMPRISING THE SAME  
• FILM PERMÉABLE À L OXYGÈNE, FEUILLE PERMÉABLE À L OXYGÈNE ET CELLULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT CEUX-CI  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SHIMAMURA, Harunari, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
TAKAMURA, Koshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
KOSHIBA, Nobuharu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **2 091 633 B1**  
**B01D 63/06** **B01D 69/12**  
**B01D 71/02** **B01D 67/00**

(25) En (26) En  
(21) 07831599.1 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/071869 06.11.2007  
(87) WO 2008/056803 2008/20 15.05.2008  
(30) 06.11.2006 JP 2006299988  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBUND AUS TRENNMEMBRAN UND PORÖSEM MATERIAL  
• METHOD FOR MANUFACTURING A SEPARATION MEMBRANE-POROUS MATERIAL COMPOSITE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITE MEMBRANE DE SÉPARATION ET MATÉRIAU POREUX  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) ICHIKAWA, Akimasa, Nagoya-shi Aichi 4678530, JP  
TAKENO, Shogo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
NONOKAWA, Masami, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B01D 53/22** (11) **2 228 121 B1**  
**F03G 7/00** G01N 1/40  
G01N 7/10

(25) De (26) De  
(21) 10002437.1 (22) 09.03.2010

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

(43) 15.09.2010  
(30) 13.03.2009 DE 102009013138  
(54) • Vorrichtung zur Gasanreicherung oder Erzeugung mechanischer Leistung sowie Verfahren dafür  
• Device for enriching gas or generating mechanical power and method for same  
• Dispositif d'enrichissement du gaz ou de génération d'une puissance mécanique, ainsi que procédé correspondant  
(73) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE  
(72) Baune, Michael, 28215 Bremen, DE  
Thöming, Jörg, 28355 Bremen, DE  
Okoth, George, 28215 Bremen, DE  
Varesi, Andreas, 80469 München, DE  
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01D 53/22** → (51) **C04B 35/26**

(51) **B01D 53/52** (11) **2 203 242 B1**  
**B01D 53/58** **B01D 53/68**  
**G01N 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 08799027.1 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) US 2008/074900 29.08.2008  
(87) WO 2009/029876 2009/10 05.03.2009  
(30) 29.08.2007 US 968846 P  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MEDIUMS FÜR DIE WÄSCHE REAKTIVER GASE  
• METHOD OF MAKING A SCRUBBING MEDIUM FOR REACTIVE GASSES  
• METHODE DE FABRICATION D'UN MEDIUM POUR LE LAVAGE DE GAZ REACTIFS  
(73) SpectraSensors, Inc., 11027 Arrow Route, Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
(72) BAUM, Marc, M., Arcadia, CA 91007, US  
MOSS, John, Los Angeles, CA 90042, US  
FEITISCH, Alfred, Los Gatos, CA 95032, US  
ZHOU, Xin, Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
LIU, Xiang, Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
KWAN, Alex, Rancho Cucamonga, CA 91730, US  
(74) Campbell, Anne Elizabeth, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB  
(60) 12193089.5

**B01D 53/58** → (51) **B01D 53/52**

**B01D 53/68** → (51) **B01D 53/52**

**B01D 53/88** → (51) **F24C 14/02**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 373 405 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09763864.7 (22) 27.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/008466 27.11.2009  
(87) WO 2010/066345 2010/24 17.06.2010  
(30) 08.12.2008 DK 200801734  
20.03.2009 DK 200900391

(54) • VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFFOXIDEN IN EINEM RAUCHGAS  
• METHOD AND CATALYST FOR REMOVAL OF NITROGEN OXIDES IN A FLUE GAS  
• PROCÉDÉ ET CATALYSEUR POUR EXTRACTION D OXYDES D AZOTE DANS UN GAZ DE COMBUSTION

(73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) THØGERSEN, Joakim, Reimer, DK-2980 Kokkedal, DK

**B01D 63/06** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 63/08** → (51) **C04B 35/26**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 69/02**

(51) **B01D 69/02** (11) **1 497 017 B1**  
**G01N 33/68** **B01D 67/00**  
**B01J 20/28**

(25) En (26) En  
(21) 03721235.4 (22) 23.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2005  
(86) SE 2003/000655 23.04.2003  
(87) WO 2003/090910 2003/45 06.11.2003  
(30) 23.04.2002 SE 0201207  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN MIT REGIOSELEKTIVER AFFINITÄT  
• A PROCESS FOR PRODUCTION OF MEMBRANE HAVING A REGIOSELECTIVE AFFINITY  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE AVEC UNE AFFINITÉ REGIO-SELECTIVE  
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) MÜLLER, Michael, 70599 Stuttgart, DE  
OEHR, Christian, 71083 Herrenberg, DE  
MALTHANER, Heinrich, 70565 Stuttgart, DE  
GOEHL, Hermann, 72406 Bisingen-Zimmern, DE  
DEPPISCH, Reinhold, 72379 Hechingen, DE  
STORR, Markus, 70794 Filderstadt, DE  
(74) Hornung, Veronika Margot, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

**B01D 69/10** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 69/10** → (51) **C04B 35/26**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 69/12** → (51) **C04B 35/26**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 71/02** → (51) **C04B 35/26**

**B01D 71/34** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 71/36** → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 389 999 B1**  
**B01F 3/08** **B01F 3/12**  
**B01F 5/06** **B01F 11/02**  
**A61K 31/60** **A61K 33/24**

(25) En (26) En  
(21) 11178631.5 (22) 27.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 28.06.2007 US 937501 P
- (54) • *Mischverfahren zur Herstellung einer stabilen Mischung*  
• *Method for producing a stable composition*  
• *Procédé de mélange pour production un mélange stable*
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Morrison, Lowen Robert Jr, Cincinnati, OH Ohio 45241, US  
Quan, Ke-Ming, West Chester, OH Ohio 45069, US  
Nunes, Raul Victorino, Loveland, OH Ohio 45140, US  
Shanov, Vesselin Nikolov, Cincinnati, OH Ohio 45211, US  
Cimiluca, Paul Alfred, Cincinnati, OH Ohio 45249, US
- (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (62) 08789163.6 / 2 158 028

**B01F 3/04** → (51) **A62C 5/02**

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 407 234 B1**  
**B01F 15/02** **A61B 1/12**  
**A61L 2/18** **B01F 15/04**  
**G01N 21/27** **G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10842148.8 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) JP 2010/070606 18.11.2010
- (87) WO 2011/083633 2011/28 14.07.2011
- (30) 08.01.2010 JP 2010003197
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN, VORRICHTUNG ZUM TESTEN MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITEN UND ENDOSKOPVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *FLUID MIXING DEVICE, MEDICAL FLUID TESTING DEVICE, AND ENDOSCOPE PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DE FLUIDES, DISPOSITIF MÉDICAL DE TEST DE FLUIDES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKAHORI Hiromasa, Tokyo 151-0072, JP  
KAWACHI, Shinichiro, Tokyo 151-0072, JP  
KOMIYA, Jiro, Tokyo 151-0072, JP  
KUROSHIMA, Hisashi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B01F 3/08** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 3/12** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 3/18** → (51) **B01J 8/38**

**B01F 5/02** → (51) **B01F 5/06**

**B01F 5/04** → (51) **A62C 5/02**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 388 066 B1**  
**C12C 3/08** **C12C 7/20**  
**C12C 7/28** **C12C 13/00**  
**B01F 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11159204.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (30) 19.05.2010 DE 102010029124
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zugeben von Hopfen*  
• *Method and device for adding hops*  
• *Dispositif et procédé destinés à l'alimentation en houblon*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Gruber, Robert, 84072, Abens/Gemeinde Au, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B01F 5/06** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 5/06** → (51) **B05B 7/26**

**B01F 7/32** → (51) **B01J 8/38**

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 089 309 B1**  
**B29B 7/36** **B05B 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07853010.2 (22) 29.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
- (86) US 2007/022826 29.10.2007
- (87) WO 2008/066638 2008/23 05.06.2008
- (30) 28.11.2006 US 854490 P  
24.10.2007 US 977247
- (54) • *SPENDER MIT MISCHER FÜR ZWEIKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *DISPENSER WITH MIXER FOR TWO-PART COMPOSITIONS*  
• *DISTRIBUTEUR POUR VU D'UN MÉLANGEUR POUR DES COMPOSITIONS EN DEUX PARTIES*
- (73) Tylerville Technologies LLC, 15 Haddam View Heights, Haddam, CT 06438, US
- (72) THOMPSON, Richard T., Haddam, CT 06438, US  
WELCH II, Edward K., Naples, FL 34112, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 12160001.9 / 2 478 953

**B01F 11/00** → (51) **A47J 43/27**

**B01F 11/02** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 13/00** → (51) **A47J 43/27**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 3/08**

**B01F 15/04** → (51) **B01F 3/08**

**B01J 2/00** → (51) **B01J 8/38**

**B01J 2/16** → (51) **B01J 8/38**

- (51) **B01J 3/03** (11) **2 230 007 B1**  
**B01J 19/12** **H05B 6/80**  
**B01J 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10155475.6 (22) 04.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 05.03.2009 US 398353
- (54) • *Hochtemperatur- und Hochdruckkessel für mikrowellengestützte Chemie*  
• *High temperature high pressure vessel for microwave assisted chemistry*  
• *Récepteur haute température et haute pression pour chimie assistée par micro-ondes*
- (73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, Matthews North Carolina 28105, US
- (72) Hargett, Jr., Wyatt, Matthews, NC 28104-1179, US  
Barclay, David, Charlotte, NC 28277, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

**B01J 3/04** → (51) **A61L 2/04**

**B01J 8/02** → (51) **C01B 3/38**

- (51) **B01J 8/06** (11) **2 394 735 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11290195.4 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (30) 11.06.2010 FR 1002468
- (54) • *Wechselreaktor mit Bajonettrohren und Rauchrohren, die am oberen Deckengewölbe des Reaktors aufgehängt sind*  
• *Reactor-exchanger with bayonet tubes and fire tubes suspended from the upper vault of the reactor*  
• *Reacteur échangeur a tubes baionnettes et a tubes de fumées suspendus a la voute superieure du reacteur*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Giroudiere, Fabrice, 69530 Orliénas, FR  
Nastoll, Willi, 69007 Lyon, FR  
Fischer, Beatrice, 69005 Lyon, FR  
Pavone, Didier, 69130 Écully, FR  
Lavieu, Hervé, 94123 Nogent sur Marne, FR  
Gonnet, Daniel, 91440 Bures sur Yvette, FR  
Leroux, Jean-Noël, 91480 Quincy-sous-Sénart, FR

(51) **B01J 8/38** (11) **1 440 729 B1**  
**B01J 2/00** **B01J 2/16**  
**B01F 3/18** **B01F 7/32**  
**B01F 13/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02773010.0 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.07.2004
- (86) JP 2002/011071 25.10.2002
- (87) WO 2003/037500 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 JP 2001331023  
10.07.2002 JP 2002200690
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PULVERTEILCHEN DURCH ROTATIONS-STRÖMUNG*  
• *DEVICE FOR TREATING POWDER PARTICLES BY ROTARY FLOW*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE PARTICULES DE POUDRE PAR COURANT ROTATIF*
- (73) Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, 2-chome, Jonan-jima, Ohta-ku, Tokyo 143-0002, JP

- (72) WAKAMATSU, Yoshihiro; c/o Nara Machinery Co. Ltd., Ota-ku, Tokyo 143-0002, JP
- WATANO, Satoru, Osaka-shi, Osaka 547-0044, JP
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**B01J 12/00** → (51) **C04B 35/26**

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 833 600 B1**  
**C10G 2/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05817158.8 (22) 16.11.2005
- (84) DE FI IT NL SE
- (43) 19.09.2007
- (86) FR 2005/002848 16.11.2005
- (87) WO 2006/061471 2006/24 15.06.2006
- (30) 03.12.2004 FR 0412926
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORÜBERGEHENDEN UNTERBRECHUNG EINER FISCHER-TROPSCHE REAKTION IN EINEM DREI-PHASENBETTREAKTOR*
- *METHOD FOR TEMPORARILY INTERRUPTING A FISCHER-TROPSCHE REACTION IN A THREE-PHASE BED REACTOR*
- *PROCEDE D'INTERRUPTION PROVISOIRE D'UNE REACTION DE TYPE FISCHER-TROPSCHE DANS UN REACTEUR A LIT TRIPHASIQUE*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
- ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
- (72) MARION, Marie-Claire, F-69390 Vernaison, FR
- HUGUES, François, F-69390 Charly, FR

**B01J 19/00** → (51) **B01J 3/03**

- (51) **B01J 19/10** (11) **2 059 337 B1**  
**F02M 69/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07826310.0 (22) 07.09.2007
- (84) DE GB NL
- (43) 20.05.2009
- (86) IB 2007/053621 07.09.2007
- (87) WO 2008/059389 2008/21 22.05.2008
- (30) 08.09.2006 US 530311
- 20.07.2007 US 780860
- (54) • *ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG*
- *ULTRASONIC LIQUID DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE À ULTRASONS*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957-0349, US
- (72) MCNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville, WI 54944, US
- EHLERT, Thomas David, Neenah, WI 54956, US
- JANSEN, Robert Allen, Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B01J 19/12** → (51) **B01J 3/03**

**B01J 19/24** → (51) **C01B 3/38**

**B01J 19/24** → (51) **C04B 35/26**

- (51) **B01J 20/26** (11) **2 130 581 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/49**  
**A61F 13/53** **C08F 2/10**  
**C08F 2/48** **C08F 20/06**  
**C08J 3/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08739895.4 (22) 04.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) JP 2008/056789 04.04.2008
- (87) WO 2008/126793 2008/43 23.10.2008
- (30) 05.04.2007 JP 2007099041
- (54) • *GRANULARES WASSERABSORPTIONSELEMENT MIT WASSERABSORBIERENDEM HARZ ALS HAUPTBESTANDTEIL*
- *GRANULAR WATER ABSORBENT COMPRISING WATER ABSORBING RESIN AS THE MAIN COMPONENT*
- *ABSORBANT D'EAU GRANULAIRE COMPRENANT UNE RÉSINE D'ABSORPTION D'EAU EN TANT QUE COMPOSANT PRINCIPAL*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) ADACHI, Yoshifumi, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
- TAHARA, Ryoko, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1543, JP
- WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 670-0081, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

**B01J 20/26** → (51) **C08B 37/08**

**B01J 20/28** → (51) **B01D 69/02**

**B01J 20/28** → (51) **C08L 83/02**

**B01J 21/04** → (51) **C01F 7/30**

- (51) **B01J 21/06** (11) **2 277 622 B1**  
**B01J 23/50** **B01J 23/66**  
**C07D 301/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10009597.5 (22) 07.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 16.10.2003 US 511975 P
- (54) • *Herstellungsverfahren von Katalysatoren mit verbesserter Stabilität, Effizienz und/oder Aktivität für die Herstellung von Alkylenoxiden*
- *Method for the preparation of catalysts having enhanced stability, efficiency and/or activity for alkylene oxide production*
- *Procédé de préparation de catalyseurs ayant une stabilité, une efficacité et/ou une activité améliorées pour la production d'oxyde d'alkylène*
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Soo, Hwaili, Charleston, WV 25314, US
- Szymanski, Thomas, Hudson, OH 44236, US
- Serafin, Juliana G., Charleston, WV 25311, US
- Liu, Albert Cheng-Yu, Charleston, WV 25311, US
- Seyedmonir, Seyed R., Charleston, WV 25314, US
- (74) Chung, Hsu Min, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 04794538.1 / 1 675 678

**B01J 23/50** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/66** → (51) **B01J 21/06**

- (51) **B01J 27/19** (11) **1 402 948 B1**  
**B01J 29/16** **B01J 31/02**  
**C10G 45/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02743648.4 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
- (86) JP 2002/006116 19.06.2002
- (87) WO 2003/000410 2003/01 03.01.2003
- (30) 20.06.2001 JP 2001186505
- 07.02.2002 JP 2002031408
- 16.04.2002 JP 2002113109
- (54) • *KATALYSATOR FÜR DIE HYDRIERBEHANDLUNG VON GAS-ÖL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON GAS-ÖL*
- *CATALYST FOR HYDROGENATION TREATMENT OF GAS OIL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND PROCESS FOR HYDROGENATION TREATMENT OF GAS OIL*
- *CATALYSEUR POUR HYDROGENATION DE GAS-OIL, PROCEDE DE PREPARATION DUDIT CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDROGENATION DE GAS-OIL*
- (73) COSMO OIL CO., LTD., No. 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
- (72) FUJIKAWA, Takashi, c/o Cosmo Oil Co. Ltd., Satte-shi, Saitama 340-0112, JP
- OSAKI, Takayuki, c/o Cosmo Oil Co. Ltd., Satte-shi, Saitama 340-0112, JP
- KIMURA, Hiroshi, c/o Cosmo Oil Co. Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
- MIZUGUCHI, Hirofumi, c/o Cosmo Oil Co. Ltd., Satte-shi, Saitama 340-0112, JP
- HASHIMOTO, Minoru, c/o Cosmo Oil Co. Ltd., Satte-shi, Saitama 340-0112, JP
- TAGAMI, Hiroyasu, c/o Japan Coop. Center Petroleum, Toshima-ku, Tokyo 170-6058, JP
- KATO, Masahiro, c/o Cosmo Oil Co. Ltd., Satte-shi, Saitama 340-0112, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01J 27/19** (11) **1 733 787 B1**  
**B01J 29/16** **B01J 31/02**  
**C10G 45/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05721249.0 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
- (86) JP 2005/005099 22.03.2005
- (87) WO 2005/092498 2005/40 06.10.2005
- (30) 26.03.2004 JP 2004092795
- 25.02.2005 JP 2005051761
- (54) • *KATALYSATOR ZUR HYDRIERBEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFÖL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HYDRIERBEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFÖL*
- *CATALYST FOR HYDROGENATION TREATMENT OF HYDROCARBON OIL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND METHOD FOR HYDROGENATION TREATMENT OF HYDROCARBON OIL*
- *CATALYSEUR POUR TRAITEMENT D'HYDROGENATION DES HYDROCARBURES LIQUIDES ET METHODE DE PREPARATION DE CECI, METHODE POUR UN TRAITEMENT D'HYDROGENATION DES HYDROCARBURES LIQUIDES*
- (73) COSMO OIL CO., LTD., 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

- (72) Kiriya, Kazuyuki, Cosmo Oil Co., Ltd., Satte-shi, Saitama 3400 112, JP  
Fujikawa, Takashi, Cosmo Oil Co., Ltd., Satte-shi, Saitama 3400112, JP  
Kato, Masahiro, Cosmo Oil Co., Ltd., Hiragishi Toyohira-ku Hokkaido 062-0936, JP  
Hashimoto, Minoru, Cosmo Oil Co., Ltd., Satte-shi, Saitama 3400112, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01J 29/04** (11) **1 035 914 B1**  
**B01J 37/00** **C07D 301/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98962385.5 (22) 18.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (86) EP 1998/007527 18.11.1998
- (87) WO 1999/028029 1999/23 10.06.1999
- (30) 27.11.1997 BE 9700962
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES EP- OXIDIERUNGSKATALYSATORS*  
• *PRODUCTION OF AN EPOXIDATION CATALYST*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR D'EPOXYDATION*
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) STREBELLE, Michel, B-1150 Bruxelles, BE  
CATINAT, Jean-Pierre, B-7131 Waudrez, BE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**B01J 29/16** → (51) **B01J 27/19**

(51) **B01J 29/48** (11) **2 072 127 B1**  
**B01J 35/10** **C10G 45/12**  
**C10G 45/64**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07807022.4 (22) 10.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (86) JP 2007/067613 10.09.2007
- (87) WO 2008/032686 2008/12 20.03.2008
- (30) 14.09.2006 JP 2006249445
- (54) • *HYDROENTSCHWEFELUNGS- UND ENTWACHSUNGSKATALYSATOR FÜR KOHLENWASSERSTOFFÖL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFÖL MIT DEM KATALYSATOR*  
• *HYDRODESULFURIZATION/DEWAXING CATALYST FOR HYDROCARBON OIL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF HYDROTREATING HYDROCARBON OIL WITH THE CATALYST*  
• *CATALYSEUR D'HYDRODESULFURATION/DÉPARAFFINAGE POUR UN HYDROCARBURE LIQUIDE, PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'HYDROTRETEMENT D'UN HYDROCARBURE LIQUIDE AVEC LE CATALYSEUR*
- (73) Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
- (72) KATO, Yoshinori, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112, JP  
KIMURA, Hiroshi, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112, JP  
FUJIKAWA, Takashi, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112, JP  
KIRIYAMA, Kazuyuki, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01J 31/02** → (51) **B01J 27/19**

**B01J 31/02** → (51) **C01F 7/30**

**B01J 35/00** → (51) **F24C 14/02**

**B01J 35/02** → (51) **C01F 7/30**

**B01J 35/04** → (51) **B05C 7/04**

**B01J 35/06** → (51) **C04B 35/26**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 29/48**

**B01J 37/00** → (51) **B01J 29/04**

**B01J 37/00** → (51) **C09K 5/04**

**B01J 37/02** → (51) **B05C 7/04**

**B01J 37/08** → (51) **C01F 7/30**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 463 796 B1**  
**G01N 35/00** **C12Q 1/68**  
**F04B 43/02**

- (25) En (26) En
- (21) 02786834.8 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 06.10.2004
- (86) US 2002/038363 27.11.2002
- (87) WO 2003/048295 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 335292 P  
24.06.2002 US 391529 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *MICROFLUIDIC DEVICE AND METHODS OF USING SAME*  
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CE DERNIER*
- (73) Fluidigm Corporation, 7100 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) UNGER, Marc, A., San Mateo, CA 94403, US  
MANGER, Ian, David, San Francisco, CA 94114, US  
LUCERO, Michael, South San Francisco, CA 94080, US  
YI, Yong, San Francisco, CA 94117, US  
MIYASHITA-LIN, Emily, San Francisco, CA 94112, US  
WIENECKE, Anja, Burlingame, CA 94010, US  
FACER, Geoffrey, San Francisco, CA 94110-2245, US
- (74) Broughton, Jon Philip, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
- (60) 10181391.3 / 2 360 234

(51) **B01L 3/00** (11) **1 718 410 B1**  
**B32B 27/04** **B32B 5/02**  
**B32B 27/12**

- (25) En (26) En
- (21) 05712214.5 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (86) US 2005/002684 27.01.2005
- (87) WO 2005/072398 2005/32 11.08.2005
- (30) 28.01.2004 US 539929 P  
23.11.2004 US 630613 P
- (54) • *PROBENEXEMPLARAUFFANGVORRICHTUNG UND TESTSYSTEM*

- *SPECIMEN SAMPLE COLLECTION DEVICE AND TEST SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE ET SYSTEME DE TEST D'ÉCHANTILLON DE PRÉLEVEMENT*
- (73) Bamburg Marrsh LLC, 15720 NE 31st Avenue, Vancouver WA 98686, US
- (72) SLOWEY, Paul, D., Vancouver, WA 98666, US  
HERRIG, Richard, Phoenix, AZ 85028, US  
WICKSTEAD, James, Cedar Knolls, NJ 07927, US  
ENNIS, John, Vancouver, WA 98661, US  
SMITH, Paul, Vancouver, WA 98661, US  
SERITELLA, Keith, New Jersey 07882, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 214 825 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07817912.4 (22) 26.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010
- (86) DK 2007/000516 26.11.2007
- (87) WO 2009/068024 2009/23 04.06.2009
- (54) • *EINE PHYSISCHE BARRIERE UMFASSENDE TRENNVORRICHTUNG*  
• *SEPARATION DEVICE COMPRISING A PHYSICAL BARRIER*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION COMPRENANT UNE BARRIÈRE PHYSIQUE*
- (73) Atomics A/S, Vestre Teglgade 10, 2450 Copenhagen SV, DK
- (72) WARTHÖE, Peter, DK-2100 Copenhagen O, DK  
BERDÉN, Per, S-21236 Malmö, SE
- (74) Bender, Mikkel, et al, COPA copenhagen patents Gammel Kongevej 1, 1610 Copenhagen V, DK

(51) **B01L 3/00** (11) **2 217 376 B1**  
**G01N 21/03** **G01N 21/05**

- (25) De (26) De
- (21) 08850514.4 (22) 12.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) EP 2008/009514 12.11.2008
- (87) WO 2009/062667 2009/21 22.05.2009
- (30) 13.11.2007 US 987448 P
- (54) • *KÜVETTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER KÜVETTE*  
• *CUVETTE AND METHOD FOR USING SAID CUVETTE*  
• *KÜVETTE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) HUEMER, Herfried, A-8330 Feldbach, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10**

**B05B 1/14** → (51) **B05B 1/20**

(51) **B05B 1/20** (11) **1 992 416 B1**  
**B05B 15/06** **A62C 31/00**  
**B05B 1/14**



(25) NI (26) En  
(21) 08009000.4 (22) 15.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008  
(30) 16.05.2007 NL 1033856  
(54) • *System zum Versprühen einer Flüssigkeit in Form eines Nebels*  
• *A system for spreading a liquid in the form of a mist*  
• *Système de dispersion d'un liquide sous la forme de brume*

(73) AVO-Anthuriums B.V., Noordweg 107, 2548 AB 's-Gravenhage, NL

(72) Vogels, Marcellinus Gijsbertus, 2671 LN Naaldwijk, NL  
Vogels, Maurice Alfonsus, 2675 BN Honselersdijk, NL  
La Gatta, Francesco, 83020 Sirignano, Avelino, IT

(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B05B 5/04** (11) **1 394 757 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03019861.8 (22) 01.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 03.03.2004  
(30) 02.09.2002 DE 10240451  
(54) • *Sensoranordnung für eine Beschichtungsanlage*  
• *Sensor device for a painting installation*  
• *Dispositif de détection pour une installation de peinture*

(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Baumann, Michael, 74223 Flein, DE

(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**B05B 7/00** → (51) **A62C 5/02**

**B05B 7/04** → (51) **A62C 5/02**

(51) **B05B 7/24** (11) **2 160 252 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08760690.1 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010  
(86) EP 2008/057121 06.06.2008  
(87) WO 2008/148887 2008/50 11.12.2008  
(30) 07.06.2007 EP 07109834  
(54) • *SELBSTREGULIERENDE ENTLÜFTUNG FÜR EIN FARBZUFUHRGEFÄSS*  
• *SELF REGULATING VENT FOR A PAINT SUPPLY VESSEL*  
• *ÉVENT AUTORÉGULATEUR POUR CUVE D'ALIMENTATION EN PEINTURE*

(73) S.A. OMNIFORM, Avenue Franklin, 2, 1301 Waver, BE

(72) VAN ZELE, Peter, B-3090 Overijse, BE  
WAMBEKE, Alain, B-3440 Zoutleeuw, BE  
VAN ZELE, Eric, B-1560 Hoeilaart, BE

(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B05B 7/26** (11) **1 693 113 B1**  
**B01F 5/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 04819405.4 (22) 25.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2006

(86) JP 2004/017489 25.11.2004  
(87) WO 2005/051550 2005/23 09.06.2005  
(30) 26.11.2003 JP 2003394961  
(54) • *INJEKTIONSDISPERGATOR*  
• *INJECTION DISPERSER*  
• *DISPERSEUR D'INJECTION*

(73) Trinity Industrial Corporation, 9, Kakimotocho 1-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0855, JP

(72) NOMURA, Takao c/o Trinity Industrial Corporation, Toyota-shi, Aichi 4710855, JP  
ISHIKAWA, Katsuhiko c/o Trinity Industrial Corp., Toyota-shi, Aichi 4710855, JP

(74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 032 268 B1**  
**B65D 81/32**

(25) De (26) De  
(21) 07723139.7 (22) 09.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009  
(86) EP 2007/002057 09.03.2007  
(87) WO 2007/147457 2007/52 27.12.2007  
(30) 23.06.2006 DE 102006029345

(54) • *SPENDERVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER MEHRZAHL VONEINANDER VERSCHIEDENEN ZUBEREITUNGEN*  
• *DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING A PLURALITY OF DIFFERENT PREPARATIONS*  
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DESTINÉ À DISTRIBUER UNE PLURALITÉ DE PRÉPARATIONS DIFFÉRENTES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BRÜCKNER, Erik, 40723 Hilden, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 316 577 B1**  
**B65D 47/06** **B65D 47/34**  
**B65D 83/76** **B05B 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 11152592.9 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011  
(30) 29.07.2005 JP 2005222250  
31.05.2006 JP 2006151209  
30.06.2006 JP 2006182302

(54) • *Entsorgungsbehälter*  
• *Discharge container*  
• *Réceptif de décharge*

(73) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

(72) Iizuka, Shigeo, TOKYO 1368531, JP  
Mizushima, Hiroshi, TOKYO 1368531, JP

(74) Leszczynski, André, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(62) 06781778.3 / 1 911 525

**B05B 12/08** → (51) **F16N 7/32**

**B05B 15/02** → (51) **B05B 11/00**

**B05B 15/06** → (51) **B05B 1/20**

(51) **B05C 7/04** (11) **1 900 442 B1**  
**B01J 37/02** **B05D 1/30**  
**B01J 35/04** **B05D 1/00**  
B05D 3/04

(25) Ja (26) En  
(21) 05758332.0 (22) 07.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 19.03.2008  
(86) JP 2005/012555 07.07.2005

(87) WO 2007/007370 2007/03 18.01.2007  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON BASISMATERIAL*  
• *DEVICE AND METHOD FOR COATING BASE MATERIAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENDUCTION DE MATÉRIAU DE BASE*

(73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) GOSHIMA, Tomoyuki, Cataler Corporation, Shizuoka 4371492, JP

MATSUMOTO, Shigeji, Cataler Corporation, Shizuoka 4371492, JP

SHINOMIYA, Kosuke, Cataler Corporation, Shizuoka 4371492, JP

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**B05C 11/04** → (51) **D21G 3/00**

**B05C 17/01** → (51) **A41G 5/00**

**B05D 1/30** → (51) **B05C 7/04**

**B05D 5/06** → (51) **C09K 3/00**

**B05D 7/00** → (51) **B05D 7/16**

(51) **B05D 7/16** (11) **1 261 524 B1**  
**B05D 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 01925332.7 (22) 17.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 04.12.2002  
(86) EP 2001/001769 17.02.2001

(87) WO 2001/064523 2001/36 07.09.2001  
(30) 01.03.2000 DE 10009913

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTLACKIERUNGEN AUF ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN SUBSTRATEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER PAINT COATINGS ON ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES*  
• *PROCEDE POUR EFFECTUER DES MISES EN PEINTURE MULTICOUCHE SUR DES SUBSTRATS ELECTROCONDUCTEURS*

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

(72) BREMSER, Wolfgang, 48165 Münster, DE  
GROSSE-BRINKHAUS, Karl-Heinz, 48301 Nottuln, DE

WEGNER, Egon, 48268 Greven, DE

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

(51) **B05D 7/22** (11) **2 046 506 B1**  
**B05D 7/24** **C23C 16/04**  
**C08J 7/18** **C23C 16/507**  
**H01J 37/32**

(25) De (26) De  
(21) 07801453.7 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009  
(86) EP 2007/006615 19.07.2007

(87) WO 2008/014915 2008/06 07.02.2008  
(30) 31.07.2006 DE 102006036536

(54) • *VERFAHREN ZUM PLASMABEHANDELN EINER OBERFLÄCHE*  
• *METHOD FOR THE PLASMA TREATMENT OF A SURFACE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PLASMA D'UNE SURFACE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) THOMAS, Michael, 31275 Lehrte, DE

SCHLITTENHARDT, Eugen, 38448 Wolfsburg, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**B05D 7/24** → (51) **B05D 7/22**

**B06B 1/06** → (51) **G03B 11/00**

(51) **B07B 1/06** (11) **2 329 891 B1**  
**B07B 1/15**

(25) De (26) De  
(21) 09015106.9 (22) 05.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trennen von Material, insbesondere Grüngut, sowie Verwendung hierfür*  
• *Device and method for separating material, particularly green waste, and its application*  
• *Dispositif et procédé de séparation de matériau, notamment de fourrage vert, et utilisation correspondante*

(73) Hirschauer, Martin, Lindenstrasse 5, 86949 Windach, DE

(72) Hirschauer, Martin, 86949 Windach, DE

(74) Karl, Frank, et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

**B07B 1/15** → (51) **B07B 1/06**

**B07C 5/10** → (51) **G06T 7/00**

**B07C 5/34** → (51) **G01N 21/90**

**B08B 1/00** → (51) **F24J 2/46**

**B08B 3/02** → (51) **F24J 2/46**

(51) **B08B 9/08** (11) **2 322 293 B1**  
**B65H 20/12**

(25) De (26) De  
(21) 10014638.0 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(30) 13.11.2009 EP 09014251

(54) • *Vorrichtung und ein Verfahren zum Entfernen von Etiketten von Gegenständen*  
• *Method and device for removing labels from objects*  
• *Dispositif et procédé d'enlèvement d'étiquettes d'objets*

(73) Renner GmbH, Hendrik-Lorentz-Strasse 5, 89312 Günzburg-Deffingen, DE

(72) Renner, Albin, 89312 Günzburg, DE

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B21B 15/00** → (51) **B23K 9/04**

(51) **B21B 31/30** (11) **2 249 977 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09712437.4 (22) 09.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/000874 09.02.2009

(87) WO 2009/103436 2009/35 27.08.2009

(30) 19.02.2008 DE 102008009902

(54) • *WALZVORRICHTUNG, INSBESONDERE SCHUBWALZENGERÜST*

• *ROLLER DEVICE, PARTICULARLY PUSH ROLLER FRAME*  
• *DISPOSITIF DE LAMINAGE, EN PARTICULIER CAGE À CYLINDRES À MOUVEMENT TRANSVERSAL*

(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) BREUER, Michael, 57271 Hilchenbach, DE  
LANGER, Hendrik, 57392 Schmallenberg, DE  
MÜNKER, Jochen, 57223 Kreuztal, DE

(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 25/00** (11) **2 116 314 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 08703068.0 (22) 10.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009  
(86) JP 2008/050204 10.01.2008

(87) WO 2008/093524 2008/32 07.08.2008

(30) 31.01.2007 JP 2007020339  
07.03.2007 JP 2007056841

(54) • *WERKZEUG ZUM EXTRUDIEREN VON METALLMATERIAL*

• *DIE FOR EXTRUSION MOLDING OF METAL MATERIAL*

• *MATRICE DE MOULAGE PAR EXTRUSION DE MATÉRIAU MÉTALLIQUE*

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) HIRAMOTO, Kimihisa, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP

SAKIHAMA, Hidekazu, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B21C 47/28** → (51) **B23K 9/04**

**B21D 22/02** → (51) **B21D 51/18**

**B21D 22/02** → (51) **C21D 1/673**

**B21D 22/20** → (51) **B21D 51/18**

**B21D 37/16** → (51) **B30B 15/34**

**B21D 37/16** → (51) **C21D 1/34**

**B21D 39/00** → (51) **A61F 2/02**

(51) **B21D 39/04** (11) **2 452 762 B1**  
**B25B 27/10**

(25) De (26) De  
(21) 11188070.4 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(30) 11.11.2010 DE 202010015365 U

(54) • *Vorrichtung zum Überprüfen der Presskraft eines Presswerkzeuges*  
• *Device for monitoring the pressing force of a press tool*  
• *Dispositif pour surveiller la force de compression d'un outil de presse*

(73) Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG, Scharnhorststrasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Gottschaldt, Gunnar, Dipl.-Ing., 41516 Grevenbroich, DE  
Meyer, Sven, Dipl.-Ing., 42929 Wermelskirchen, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B21D 39/04** → (51) **B25B 27/10**

(51) **B21D 47/01** (11) **2 043 797 B1**  
**E02D 5/04**

(25) NI (26) En  
(21) 07747322.1 (22) 04.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009  
(86) NL 2007/000140 04.06.2007

(87) WO 2008/010701 2008/04 24.01.2008

(30) 20.07.2006 NL 1032218

(54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN EINER SPUNDWAND*

• *METHOD FOR BENDING A SHEET PILE WALL*

• *PROCÉDÉ DE FLEXION D'UNE PAROI CONSTITUÉE D'UN EMPILEMENT DE TÔLES*

(73) Van Halteren Infra B.V., Ampereweg 3, 3752 LR Bunschoten Spakenburg, NL

(72) VAN HALTEREN, Tijmen, NL-3751 ET Bunschoten Spakenburg, NL

(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B21D 51/18** (11) **2 329 897 B1**  
**B21D 22/02** **B21D 51/52**  
**B21D 22/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 09814390.2 (22) 16.07.2009

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

(43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/062855 16.07.2009

(87) WO 2010/032545 2010/12 25.03.2010

(30) 18.09.2008 JP 2008239712

(54) • *KOMPRIMIERTER KÖRPER*

• *PRESSED BODY*

• *CORPS PRESSÉ*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) INOUE, Ryuichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

KAWABE, Nozomu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

OISHI, Yukihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

OKUDA, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

MORI, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

NUMANO, Masatada, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

KITAMURA, Takahiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

MORI, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

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

**B21D 51/52** → (51) **B21D 51/18**

(51) **B21F 3/02** (11) **2 324 940 B1**  
**B21F 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 09176966.1 (22) 24.11.2009

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

(43) 25.05.2011

(54) • *Federherstellungsmaschine mit einem Werkzeughalter für das als Anschlag wirkende Formwerkzeug*

• *Spring manufacturing machine with an abutting apparatus*

- Machine de fabrication de ressorts avec porte-outil pour l'outil de formage en butée
- (73) Nucoil Industries Co., Ltd., No. 66, Lane 642 Tung Wan Shou Rd., Gueishan Hsiang T'ao yuan, TW  
 (72) Wu, David, Taoyuan Hsien, TW  
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**B21F 3/06** → (51) **B21F 3/02**

**B21H 7/18** → (51) **F16C 3/06**

**B21J 15/14** → (51) **B64C 1/06**

**B21J 15/38** → (51) **F16H 45/02**

- (51) **B22C 1/06** (11) **2 340 136 B1**  
**B22C 3/00** **B22C 9/00**  
**B22C 9/04** **B22C 13/08**
- (25) De (26) De  
 (21) 09783356.0 (22) 24.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.07.2011  
 (86) EP 2009/062360 24.09.2009  
 (87) WO 2010/034765 2010/13 01.04.2010  
 (30) 25.09.2008 DE 102008042375

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUSSFORM ZUM VERGIESSEN VON METALLSCHMELZEN
  - METHOD FOR PRODUCING A MOULD FOR CASTING METALLIC MELTS
  - PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MOULE SERVANT À COULER DES MÉTAUX EN FUSION
- (73) Renkel, Manfred, Krögelhofer Weg 7, 96231 Bad Staffelstein, DE  
 (72) Renkel, Manfred, 96231 Bad Staffelstein, DE  
 (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**B22C 3/00** → (51) **B22C 1/06**

- (51) **B22C 5/18** (11) **2 191 909 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 09175525.6 (22) 10.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 02.06.2010  
 (30) 14.11.2008 FR 0806394

- Verfahren und Anlage zum Recyceln von in Gießereien benutztem Grüngussand
  - Method and installation of recycling used green foundry sands
  - Procédé et installation de recyclage des sables à vert usés de fonderie
- (73) Société Française d'Etudes Minières, 24-26 Rue du Pinnacle, 93170 Bagnolet, FR  
 (72) Lamotte, Josselin, Xavier, 77720 Quincy, FR  
 (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B22C 9/00** → (51) **B22C 1/06**

**B22C 9/04** → (51) **B22C 1/06**

**B22C 13/08** → (51) **B22C 1/06**

**B22D 11/00** → (51) **C21D 8/12**

**B22D 19/00** → (51) **F02F 3/22**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 026 924 B1**  
**B22F 9/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 07777363.8 (22) 01.06.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 25.02.2009  
 (86) US 2007/012993 01.06.2007  
 (87) WO 2007/143125 2007/50 13.12.2007  
 (30) 02.06.2006 US 810359 P  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHDISPERGIERBARER KUGELFÖRMIGER SILBERPULVERPARTIKEL UND DARAUS GEFORMTE SILBERPARTIKEL

- PROCESS FOR MAKING HIGHLY DISPERSIBLE SPHERICAL SILVER POWDER PARTICLES AND SILVER PARTICLES FORMED THEREFROM
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POUDRE D'ARGENT SPHÉRIQUES HAUTEMENT DISPERSIBLES ET PARTICULES D'ARGENT FORMÉES À PARTIR DE CELLES-CI
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
 (72) IRIZARRY-RIVERA, Roberto, Raleigh, NC, 27613, US  
 GLICKSMAN, Howard David, Durham, NC 27707, US  
 ALVARADO, Victor M. Rivera, Manati, 00674, PR

- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 191 921 B1**  
**H01H 1/02** **B22F 1/02**  
**C22C 1/04** **H01H 33/66**

- (25) En (26) En  
 (21) 08020271.6 (22) 21.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- Verfahren zur Herstellung eines Kupfer-Chrom Kontaktelements für Schaltgetriebeanordnungen mittlerer Spannung
- Process for producing a copper-chromium contact element for medium-voltage switchgear assemblies
- Procédé de production d'un élément de cuivre et chrome de contact pour des ensembles d'appareil de commutation à moyenne tension

- (73) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE

- (74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 272 611 B1**  
**B23B 41/02** **B23B 51/04**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 08874049.3 (22) 12.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011  
 (86) JP 2008/072628 12.12.2008  
 (87) WO 2009/130821 2009/44 29.10.2009  
 (30) 25.04.2008 JP 2008115158

- TIEFLOCHBOHRERKOPF
  - DEEP-HOLE BORING DRILL HEAD
  - TÊTE DE FORAGE DE TROU PROFOND
- (73) UNITAC, Incorporated, 23-21, Minamimukonoso 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, JP

- (72) NOMURA, Takuji, Amagasaki-shi Hyogo 661-0033, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B23B 29/00** (11) **1 881 878 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 06752405.8 (22) 05.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.01.2008  
 (86) US 2006/017742 05.05.2006  
 (87) WO 2006/124372 2006/47 23.11.2006  
 (30) 14.05.2005 US 128836

- WERKZEUGHALTER UND WERKZEUGHALTERANORDNUNG
- TOOLHOLDER AND TOOLHOLDER ASSEMBLY FOR A CUTTING INSERT
- PORTE-OUTIL ET ENSEMBLE DE PORTE-OUTIL

- (73) Kennametal, Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US  
 (72) LONG, William, M., Blairsville, Pennsylvania 15717, US

- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B23B 31/107** → (51) **B23B 51/02**

- (51) **B23B 31/117** (11) **1 470 881 B1**  
**B23B 31/30** **B23B 31/26**

- (25) En (26) En  
 (21) 04445045.0 (22) 06.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.10.2004  
 (30) 15.04.2003 SE 0301108

- Gasdruckbetätigtes Futter
- Gas actuated chuck
- Mandrin actionné à gas

- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (72) Rehn, Kjell, 811 38 Sandviken, SE

- (74) Olsson, Sören, 811 38 Sandviken, SE  
 Taquist, Henrik Lennart Emanuel, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

**B23B 31/26** → (51) **B23B 31/117**

**B23B 31/30** → (51) **B23B 31/117**

- (51) **B23B 41/00** (11) **1 767 297 B1**  
**E21B 7/00** **F02M 55/02**

- (25) De (26) De  
 (21) 06405225.1 (22) 24.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.03.2007  
 (30) 27.06.2005 EP 05405413

- Tieflochbohrwerkzeug, Verfahren zum Bohren, sowie ein Werkstück hergestellt mit einem Tieflochbohrwerkzeug
- Deep-hole drill, drilling process and workpiece manufactured by means of such a deep-hole drill
- Foret pour trous profonds, procédé de forage et pièce usiné par moyen d'un tel foret

- (73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

- (72) Yildirim, Turhan, 8408 Winterthur, CH

- Wolfensberger, Albert, 8552 Felben-Wellhausen, CH

- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

**B23B 41/02** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 47/18** (11) **2 127 790 B1**  
**B23Q 5/22** **B23Q 5/58**  
**B23Q 15/08** **B23Q 17/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 08710714.0 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/051682 01.02.2008  
(87) WO 2008/096681 2008/33 14.08.2008  
(30) 05.02.2007 JP 2007025194

(54) • *BOHRVORRICHTUNG*  
• *DRILLING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PERÇAGE*

(73) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP  
(72) OTSUKA, Kenji, Tokyo 146-8555, JP  
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B23B 51/02** (11) **2 266 736 B1**  
**B23B 31/107**

(25) En (26) En  
(21) 10165322.8 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 SE 0900844

(54) • *Drehbares Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung sowie austauschbare Spitze dafür*  
• *A rotatable tool for chip removing machining as well as a loose top therefor*  
• *Outil rotatif d'usinage par enlèvement de copeaux, et embout interchangeable associé*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Aare, Magnus, SE-811 54, SANDVIKEN, SE

**B23B 51/04** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23C 1/20** (11) **1 813 370 B1**  
**B27B 5/20** **B27C 1/00**  
**B27C 3/00** **G01B 5/18**  
**G01B 7/26**

(25) Zh (26) En  
(21) 05801907.6 (22) 12.10.2005  
(84) ES  
(43) 01.08.2007  
(86) CN 2005/001680 12.10.2005  
(87) WO 2006/050653 2006/20 18.05.2006  
(30) 15.11.2004 CN 04208887 U

(54) • *ELEKTRISCHE HOLZFRÄSMASCHINE*  
• *ELECTRICAL WOOD-MILLING MACHINE*  
• *FRAISEUSE ELECTRIQUE A BOIS*

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 461 East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN  
(72) SANG, Shuhua, Suzhou, Jiangsu 215006, CN  
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **B23C 3/12** (11) **2 265 423 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09730628.6 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) DE 2009/000430 03.04.2009  
(87) WO 2009/124527 2009/42 15.10.2009  
(30) 09.04.2008 DE 102008018079

(54) • *FRÄSAGGREGAT MIT PENDELNDER WERKZEUGAUFNAHMESPINDEL*  
• *MILLING UNIT HAVING AN OSCILLATING TOOL-MOUNTING SPINDLE*  
• *GROUPE DE FRAISAGE AVEC BROCHE D'ATTACHEMENT D'OUTIL PENDULAIRE*  
(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE  
(72) Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE  
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**B23C 5/08** → (51) **B23C 5/22**

(51) **B23C 5/22** (11) **2 450 140 B1**  
**B23C 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 10189748.6 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012

(54) • *Werkzeug zum Halten verschiedener Schneideinsatztypen*  
• *Tool for holding a plurality of types of cutting inserts*  
• *Porte-outil pour supporter plusieurs types d'inserts de découpage*

(73) SECO TOOLS AB (publ), 737 82 Fagersta, SE  
(72) Michelet, Benjamin, 18000, Bourges, FR  
Rivière, Bertrand, 80100, Bourges, FR  
(74) Hägglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23D 47/02** (11) **2 359 970 B1**  
**B27B 5/065** **B23Q 9/00**  
**F16C 13/00** **F16C 29/04**  
**F16C 29/12**

(25) De (26) De  
(21) 11150909.7 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 11.02.2010 DE 102010008232

(54) • *Werkzeugwagen für eine Plattenbearbeitungsanlage*  
• *Tool carriage for a board processing assembly*  
• *Chariot à outils pour une installation de traitement de plaques*

(73) HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE  
(72) Blaich, Markus, 75365 Calw-Stammheim, DE  
Ziegler, Werner, 75365 Calw, DE  
Nonnenmann, Georg, 75385 Zavelstein, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B23D 59/00** (11) **2 347 846 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10000503.2 (22) 20.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011

(54) • *Zirkularsäge*  
• *Circular saw*  
• *Scie circulaire*

(73) Reika GmbH & Co. KG, Tiegelstraße 3, 58093 Hagen, DE  
(72) Braun, Hans-Jörg, 58093 Hagen, DE  
Martin, Klaus-Dieter, 58300 Wetter, DE  
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **B23K 9/04** (11) **2 225 066 B1**  
**B23K 10/02** **B23K 26/34**  
**B21C 47/28** **B32B 15/01**  
**C22C 19/05** **C23C 4/08**  
**C23C 4/10** **C23C 4/12**  
**B23K 101/04** **B23K 101/34**  
**B23K 103/16** **B21B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 08853882.2 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) FI 2008/050668 19.11.2008  
(87) WO 2009/068733 2009/23 04.06.2009  
(30) 29.11.2007 US 987348

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WICKELTAMBOURS UND WICKELTAMBOUR*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COILER DRUM AND A COILER DRUM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMBOUR D'ENROULEMENT ET TAMBOUR D'ENROULEMENT*

(73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00101 Helsinki, FI  
(72) MIKKOLA, Osmo, FI-33560 Tampere, FI  
NORVASTO, Timo, FI-33500 Tampere, FI  
VIRTANEN, Pirjo, FI-33240 Tampere, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **B23K 9/073** (11) **2 218 537 B1**  
**B23K 9/09** **B23K 9/095**  
**B23K 9/173**

(25) En (26) En  
(21) 10000310.2 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.08.2010  
(30) 12.02.2009 JP 2009029271

(54) • *Schweißsteuervorrichtung zum Impulslichtbogenschweißen unter Verwendung von verbrauchten Elektroden, Bogenlängensteuerungsverfahren zur Verwendung damit und Schweißsystem mit einer solchen Schweißsteuervorrichtung*  
• *Welding control apparatus for pulse arc welding using consumable electrode type, arc length control method for use with the same, and welding system having such welding control apparatus*  
• *Appareil de contrôle de soudure pour soudure à l'arc à impulsion de type employant des électrodes consommables, procédé de contrôle de longueur d'arc à utiliser avec celui-ci, et système de soudure incluant un tel appareil de contrôle de soudure*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, (Kobe Steel Ltd.) 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Yamazaki, Kei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP  
Suzuki, Keiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP  
Honma, Masahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP  
Sato, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**B23K 9/09** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/073**

<b>B23K 9/20</b> → (51) <b>B23K 11/00</b>	(21) 05008216.3 (22) 14.04.2005	(72) Egglestone, Edward Benjamin, Hartlepool, Teeside TS26 0AL, GB
<b>B23K 9/32</b> → (51) <b>B23K 35/38</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	Marshall, Derek, St. Andrews Bristol BS6 5AS, GB
<b>B23K 10/02</b> → (51) <b>B23K 9/04</b>	(43) 21.12.2005	Merrifield, Benjamin Jason, Westbury-on-Trym Bristol BS9 3SN, GB
(51) <b>B23K 11/00</b> (11) <b>2 319 651 B1</b>	(30) 29.04.2004 DE 102004021065	(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc New Mills, GB-Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB
<b>B23K 35/02</b> <b>B23K 9/20</b>	(54) • <i>Schutzgas-Versorgungseinrichtung zum Lichtbogen-Fügen</i>	(62) 08750506.1 / 2 152 469
<b>F16B 15/08</b> <b>F16B 27/00</b>	• <i>Shield gas distribution system for arc welding</i>	
<b>F16B 37/04</b> <b>F16B 37/06</b>	• <i>Dispositif de distribution de gaz de protection pour le soudage à l'arc</i>	
(25) De (26) De	(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	<b>B23Q 35/00</b> → (51) <b>G05B 19/19</b>
(21) 09174768.3 (22) 02.11.2009	(72) Ammann, Thomas, 81379 München, DE	<b>B24B 5/42</b> → (51) <b>F16C 3/06</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft Patent und Marken Dr.-Carl-von-Linde-strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE	(51) <b>B24B 9/14</b> (11) <b>2 425 926 B1</b>
(43) 11.05.2011		<b>B24B 51/00</b> <b>G02C 13/00</b>
(54) • <i>Schweisbarer Verbinder</i>		(25) Fr (26) Fr
• <i>Weldable connector</i>		(21) 11290347.1 (22) 28.07.2011
• <i>Connecteur pouvant être soudé</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Fabricius Fastener GmbH, Senefelderstrasse 7 a, 33100 Paderborn, DE		(43) 07.03.2012
(72) Fabricius, Jürgen, 33102 Paderborn, DE		(30) 07.09.2010 FR 1003565
(74) Reimann, Silke, Patentanwaltskanzlei Backhaus Im Lohfeld 63a, 33102 Paderborn, DE		(54) • <i>Konturfräsverfahren einer Augenlinse</i>
		• <i>Method for trimming an ophthalmic lens</i>
		• <i>Procédé de détournage d'une lentille ophthalmique</i>
		(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
		(72) Lemaire, Cedric, 94220 Charenton-le-Pont, FR
		Batherosse, Romain, 94220 Charenton-le-Pont, FR
		(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
		<b>B24B 23/02</b> → (51) <b>B24B 45/00</b>
(51) <b>B23K 26/08</b> (11) <b>2 242 606 B1</b>	(51) <b>B23K 37/04</b> (11) <b>2 127 800 B1</b>	(51) <b>B24B 37/30</b> (11) <b>1 412 130 B1</b>
<b>B23K 26/34</b> <b>B23K 26/42</b>	<b>B25B 11/00</b> <b>H05K 3/00</b>	(25) En (26) En
<b>B29C 67/00</b> <b>B23K 101/04</b>	<b>H05K 13/00</b>	(21) 02730744.6 (22) 29.05.2002
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(84) DE FR
(21) 08862017.4 (22) 03.12.2008	(21) 09006994.9 (22) 26.05.2009	(43) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(86) JP 2002/005196 29.05.2002
(43) 27.10.2010	(43) 02.12.2009	(87) WO 2002/096601 2002/49 05.12.2002
(86) EP 2008/010219 03.12.2008	(30) 30.05.2008 DE 102008027138	(30) 29.05.2001 JP 2001161393
(87) WO 2009/077081 2009/26 25.06.2009	(54) • <i>Leiterplattentrenneinrichtung</i>	(54) • <i>POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN</i>
(30) 14.12.2007 DE 102007060964	• <i>Circuit board partition device</i>	• <i>POLISHING APPARATUS AND POLISHING METHOD</i>
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN, ROTATIONSSYMMETRISCHEN WERKSTÜCKEN AUS METALL- UND/ODER KERAMIKPULVER UNTER VERWENDUNG VON METALL- UND/ODER KERAMIKPULVERN UND EINEM LASERSTRAHL</i>	• <i>Dispositif de séparation de plaquettes</i>	• <i>APPAREIL ET PROCEDE DE POLISSAGE</i>
• <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ANNULAR, ROTATIONALLY SYMMETRICAL WORKPIECES MADE OF METAL AND/OR CERAMIC POWDER, USING METAL AND/OR CERAMIC POWDERS AND A LASER BEAM</i>	(73) GAS - Automation GmbH, Am Tannwald 2, 78112 St. Georgen, DE	(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES ANNULAIRES, SYMÉTRIQUES EN ROTATION EN POUDRES MÉTALLIQUES ET/OU CÉRAMIQUES, AVEC UTILISATION D'UN FAISCEAU LASER ET DES POUDRES MÉTALLIQUES ET/OU CÉRAMIQUES</i>	(72) Lorenz, Stefan, 91338 Igensdorf, DE	(72) TOGAWA, Tetsuji. c/o EBARA CORPORATION, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(73) Sieber Forming Solutions GmbH, Tiedenkamp 1, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE	Rosenfelder, Frank, 78112 St. Georgen, DE	(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(72) GENSERT, Hilmar, 04849 Bad Düben, DE	Heilmann, Matthias, 78126 Königfeld, DE	
(74) Tragsdorf, Bodo, Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau, DE	Goedecke, Wolf-Dieter, 78112 St. Georgen, DE	
	(74) Friz, Oliver, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	
<b>B23K 26/08</b> → (51) <b>B27D 5/00</b>	<b>B23K 101/04</b> → (51) <b>B23K 9/04</b>	
<b>B23K 26/14</b> → (51) <b>A61B 18/18</b>	<b>B23K 101/04</b> → (51) <b>B23K 26/08</b>	
<b>B23K 26/34</b> → (51) <b>B23K 9/04</b>	<b>B23K 101/34</b> → (51) <b>B23K 9/04</b>	
<b>B23K 26/34</b> → (51) <b>B23K 26/08</b>	<b>B23K 103/16</b> → (51) <b>B23K 9/04</b>	
<b>B23K 26/42</b> → (51) <b>B23K 26/08</b>	<b>B23Q 1/26</b> → (51) <b>F16C 29/04</b>	
<b>B23K 26/42</b> → (51) <b>B23K 26/08</b>	<b>B23Q 5/22</b> → (51) <b>B23B 47/18</b>	
<b>B23K 26/42</b> → (51) <b>B27D 5/00</b>	<b>B23Q 5/58</b> → (51) <b>B23B 47/18</b>	
<b>B23K 35/02</b> → (51) <b>B23K 11/00</b>	<b>B23Q 9/00</b> → (51) <b>B23D 47/02</b>	
(51) <b>B23K 35/38</b> (11) <b>1 607 168 B1</b>	<b>B23Q 15/08</b> → (51) <b>B23B 47/18</b>	
<b>B23K 9/32</b>	<b>B23Q 17/09</b> → (51) <b>B23B 47/18</b>	
(25) De (26) De	(51) <b>B23Q 17/24</b> (11) <b>2 380 698 B1</b>	
	<b>H03K 17/94</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 11005911.0 (22) 02.05.2008	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 26.10.2011	
	(30) 02.05.2007 GB 0708499	
	(54) • <i>Einstellungs- oder Auswertungs- vorrichtung für Werkzeuge und dafür geeignete Verfahren</i>	
	• <i>Tool setting or analysis device and method therefor</i>	
	• <i>Appareil d'ajustage ou d'analyse d'outils et procédé d'utilisation de l'appareil</i>	
	(73) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB	

- **OUTIL D'INSERTION MUNI D'UNE UNITE DE FIXATION**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
- (72) HOFMANN, Albrecht, 71144 Steinenbronn, DE

**B24B 51/00** → (51) **B24B 9/14**

**B24D 3/00** → (51) **C09K 3/14**

**B24D 7/02** → (51) **B24B 45/00**

**B25B 11/00** → (51) **B23K 37/04**

**B25B 13/04** → (51) **B25D 17/00**

**B25B 13/48** → (51) **B25D 17/00**

**B25B 17/02** → (51) **B25D 17/00**

**B25B 21/00** → (51) **B25D 17/00**

- (51) **B25B 27/10** (11) **2 189 247 B1**
- F15B 15/20** **B21D 39/04**
- B25F 5/00** **H01R 43/042**
- (25) De (26) De
- (21) 09014524.4 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.05.2010
- (30) 24.11.2008 DE 202008015574 U
- (54) • *Antriebseinrichtung für ein Pressgerät sowie Pressgerät mit einer solchen Antriebseinrichtung*
- *Drive device for a press device and press device with such a drive device*
- *Dispositif d'entraînement pour un appareil de pressage et appareil de pressage doté d'un tel dispositif d'entraînement*

- (73) Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG, Scharnhorststrasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Bungter, Martin, 41239 Mönchengladbach, DE
- Gottschaldt, Gunnar, 41516 Grevenbroich, DE
- Meyer, Sven, 42929 Wermelskirchen, DE

- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B25B 27/10** → (51) **B21D 39/04**

- (51) **B25B 31/00** (11) **2 138 277 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08011552.0 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.12.2009
- (54) • *Verfahren zum Setzen eines Dübels zur Aufnahme eines Befestigungselementes in einem Wandloch und Kit zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for setting a dowel for fixing a fixing element into a hole in the wall and kit for carrying out the method*
- *Procédé destiné à poser une cheville pour la prise en charge d'un élément de fixation dans un trou mural et kit d'exécution du procédé*

- (73) MHT Patentverwertungs-, Beteiligungs- und Verwaltungs GmbH, Fraunhoferstrasse 12, 82152 Planegg, DE
- (72) Härtl, Thomas, 82152 Krailing, DE
- Härtl, Micheal, 82151 Martinsried-Planegg, DE

- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B25C 1/00** (11) **2 145 737 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09165811.2 (22) 17.07.2009

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

- (43) 20.01.2010
- (30) 17.07.2008 US 129761 P
- 16.07.2009 US 504117

- (54) • *Eintreibgerät, Auslöseranordnung und Verfahren zur Auswahl eines Betriebsmodus für eine Eintreibgerät*
- *A fastener drive device, a trigger assembly and a method of selecting a mode of operation of a fastener driving device*
- *Dispositif de commande de fixation, ensemble de déclenchement et procédé de sélection d'un mode de fonctionnement d'un dispositif de commande de fixation*

- (73) Stanley Fastening Systems L.P., Briggs Drive, Route 2, East Greenwich, Rhode Island 02818, US

- (72) Perron, Donald R., North Smithfield, RI 02896, US

- Zerbarini, Paul, Westerly, RI 02891, US
- Fang, Tom, Banciao, Taipei, TW
- Jeyasingh, Vivek, Warwick, RI 02886, US
- Lee, Sean, 412, Dali, TW

- (74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**B25D 16/00** → (51) **F16H 3/083**

(51) **B25D 17/00** (11) **2 393 635 B1**

- B25B 13/48** **B25B 21/00**
- B25B 17/02** **B25D 17/02**
- B25B 13/04**

- (25) It (26) En
- (21) 10716051.7 (22) 04.02.2010

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

- (43) 14.12.2011
- (86) IB 2010/050522 04.02.2010
- (87) WO 2010/089710 2010/32 12.08.2010
- (30) 04.02.2009 SM 200900008

- (54) • *Vorrichtung zum Lösen von Befestigungselementen*
- *Implement for loosening connection elements*
- *Outillage pour le desserrage d'éléments de connection*

- (73) Speranza, Pierluigi, Via Alcide Degasperri, 35, 38075 Fiave' (Trento), IT

- (72) Speranza, Pierluigi, 38075 Fiave' (Trento), IT
- (74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

**B25D 17/02** → (51) **B25D 17/00**

**B25D 17/06** → (51) **B25D 17/24**

(51) **B25D 17/24** (11) **2 415 564 B1**

- B25D 17/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11175973.4 (22) 29.07.2011

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

- (43) 08.02.2012
- (30) 02.08.2010 JP 2010173845

- (54) • *Schlagwerkzeug*
- *Impact tool*
- *Outil à impact*

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

- (72) Sugiyama, Yoshio, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP
- Kamegai, Hikaru, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP

- Furusawa, Masanori, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 241 410 B1**

- H01M 2/30** **H01M 10/42**
- H01M 10/44** **H01M 10/48**
- (25) En (26) En
- (21) 09012649.1 (22) 05.10.2009

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

- (43) 20.10.2010
- (30) 08.10.2008 JP 2008261825
- 10.11.2008 JP 2008287765
- 08.01.2009 JP 2009002596
- 16.01.2009 JP 2009007664

- (54) • *Ladesystem für Elektrowerkzeug, Batteriepack für Elektrowerkzeug und Batterieladegerät für Elektrowerkzeug*
- *Charging system for electric power tool, battery pack for electric power tool, and battery charger for electric power tool*
- *Système de chargement pour outil électrique, bloc-batterie pour outil électrique, et chargeur de batterie pour outil électrique*

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP

- (72) Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP

- Kobayakawa, Tadahiko, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
- Muramatsu, Tomoo, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (62) 09012573.3

**B25F 5/00** → (51) **B25B 27/10**

**B25J 9/12** → (51) **F16H 25/20**

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/19**

**B25J 13/08** → (51) **G06T 7/00**

(51) **B25J 15/02** (11) **2 390 067 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11004008.6 (22) 14.05.2011

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

- (43) 30.11.2011
- (30) 25.05.2010 DE 102010021422

- (54) • *Greifvorrichtung mit elektrodynamischem Stellglied*
- *Gripping device with electrodynamic positioning member*
- *Dispositif de prise doté d'un élément de positionnement électrodynamique*

- (73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE

- Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE

- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
- Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **2 475 502 B1**

**B25J 19/06**

- (25) De (26) De  
(21) 10760214.6 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) AT 2010/000324 09.09.2010  
(87) WO 2011/029114 2011/11 17.03.2011  
(30) 10.09.2009 AT 14262009  
(54) • *KOLLISIONSSCHUTZEINRICHTUNG*  
• *COLLISION PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTICOLLISION*  
(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT  
(72) RICHTSFELD, Michael, A-4063 Hörsching, AT  
EHRENBRANDNER, Stefan, 4553 Schlierbach, AT  
TRAUNER, Gernot, A-4611 Buchkirchen, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B25J 19/06** → (51) **B25J 19/00**

**B26D 1/147** → (51) **A47J 43/07**

**B26D 5/08** → (51) **B41J 3/407**

**B26D 5/10** → (51) **B41J 3/407**

**B26D 5/18** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B26D 7/20** (11) **2 225 075 B1**  
**B26F 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08852514.2 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/009941 24.11.2008  
(87) WO 2009/065617 2009/22 28.05.2009  
(30) 24.11.2007 PCT/EP2007/010223  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON PLATTENFÖRMIGEN MATERIALIEN FÜR ZUMINDEST EINEN TRENNVORGANG*  
• *APPARATUS FOR RECEIVING PLATE-SHAPED MATERIALS FOR AT LEAST ONE SEPARATION PROCESS*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE MATÉRIEAUX EN FORME DE PLAQUES POUR AU MOINS UNE OPÉRATION DE SÉPARATION*  
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE  
(72) GRAF, Daniel, 71254 Ditzingen, DE  
(74) Maser, Jochen, et al, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, D-71065 Sindelfingen, DE

**B26F 3/00** → (51) **B26D 7/20**

**B27B 5/065** → (51) **B23D 47/02**

**B27B 5/20** → (51) **B23C 1/20**

**B27C 1/00** → (51) **B23C 1/20**

**B27C 3/00** → (51) **B23C 1/20**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 052 822 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 08167287.5 (22) 22.10.2008  
(84) DE ES IT  
(43) 29.04.2009  
(30) 22.10.2007 IT M020070324  
(54) • *Kantenanleimverfahren und -vorrichtung*  
• *Edge-banding method and apparatus*  
• *Procédé et appareil d'emboîture*

- (73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT  
(72) Neri, Alessandro, 47922 Rimini (RN), IT  
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **B27D 5/00** (11) **2 422 947 B1**  
**B23K 26/08** **B29C 63/00**  
**B23K 26/42**

- (25) De (26) De  
(21) 10173829.2 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(54) • *Vorrichtung zum Beschichten von Werkstücken*  
• *Device for coating workpieces*  
• *Dispositif de revêtement de pièces*  
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
(72) Schmid, Johannes, 72181, Starzach/Wachendorf, DE  
Petrak, Axel, 72160, Horb am Neckar, DE  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 12177987.0 / 2 517 849

**B27F 7/21** → (51) **B27F 7/23**

- (51) **B27F 7/23** (11) **2 292 395 B1**  
**B42B 4/00** **B27F 7/21**  
(25) De (26) De  
(21) 10173697.3 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 04.09.2009 DE 102009040074  
(54) • *Schneidekastenfeinverstellungsvorrichtung für einen Heftkopf*  
• *Cutting box fine-tuning device for a crimp head*  
• *Dispositif de réglage précis d'un cisson de coupe pour une tête d'agrafage*  
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Hörig, Bernd, 04451, Panitzsch, DE  
Weise, Frank, 04229, Leipzig, DE  
Klamt, Holger, 04317, Leipzig, DE

(51) **B27K 7/00** (11) **2 396 153 B1**  
**B67B 1/03**

- (25) En (26) En  
(21) 10710936.5 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) PT 2010/000004 12.02.2010  
(87) WO 2010/093273 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 PT 10438409  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTBEHANDLUNG VON KORKSTOPFEN MIT ÜBERKRITISCHEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *METHOD FOR DIRECT TREATMENT OF CORK STOPPERS, USING SUPER-CRITICAL FLUIDS*  
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DIRECT DE BOUCHONS DE LIÈGE AU MOYEN DE FLUIDES SUPERCRIQUES*  
(73) Cork Supply Portugal, S.A., Rua Nova do Fial, No 102, 4536-907 S. Paio de Oleiros, PT  
(72) DE MAGALHÃES NUNES DA PONTE, Manuel Luis, 1495-682 Cruz Quebrada, PT

- DA SILVA LOPES, José António, 4536-907 S. Paio de Oleiros, PT  
VESNA, Najdanovic-Visak, 2775-799 Carcaelos, PT  
MANIC, Marina, 2780-334 Oeira, PT  
DE AVELAR LOPES CARDOSO MESQUITA, Ana Cristina, 4400-252 Vila Nova de Gaia, PT  
MOREIRA DA SILVA, Rui Pedro, 4520-605 S. João de Ver, PT  
DE QUIEROZ MONTENEGRO SOLLARI ALLEGRO, Isabel M., 4400-252 Vila Nova de Gala, PT  
(74) Pereira da Cruz, Jorge Afonso, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vítor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**B28B 3/02** → (51) **C04B 28/02**

**B28B 7/04** → (51) **E02B 3/14**

**B29B 7/36** → (51) **B01F 11/00**

**B29B 11/14** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **B29B 15/12** (11) **2 386 397 B1**  
**B29C 70/52** **C08G 63/91**  
**C08G 69/48** **C08J 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10162543.2 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(54) • *Pultrusionsverfahren, pultrudiertes Halbzeug und seine Verwendung*  
• *Pultrusion method, pultruded semi-finished article and its use*  
• *Procédé de pultrusion, produit pultrudé semi-fini et son utilisation*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Scherzer, Dietrich, Dr., 67433 Neustadt, DE  
Wollny, Andreas, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE  
Schillo, Simone, 67069 Ludwigshafen, DE

**B29C 31/00** → (51) **H01F 27/04**

**B29C 33/40** → (51) **A61F 2/76**

**B29C 37/00** → (51) **A61F 2/76**

**B29C 41/28** → (51) **B29C 65/12**

**B29C 43/02** → (51) **B65D 85/60**

**B29C 43/22** → (51) **B29C 65/12**

**B29C 43/36** → (51) **F16L 37/40**

**B29C 44/00** → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **B29C 44/08** (11) **1 995 273 B1**  
**B29C 44/26** **B29C 44/34**  
**B29C 44/60** **C08J 9/12**  
**E04F 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08156742.2 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 26.11.2008  
(30) 22.05.2007 GB 0709720  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Styrolpolymerschäum*  
• *Process and apparatus for producing foamed styrenic polymers*

- *Processus et appareil de production de polymères styréniques expansés*
- (73) ORAC holding NV, Oudenburgsesteenweg 90, 8400 Oostende, BE  
(72) Taillieu, Guy, 8460 Oudenburg, BE  
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**B29C 44/12** → (51) **E04F 13/08**

**B29C 44/26** → (51) **B29C 44/08**

**B29C 44/34** → (51) **B29C 44/08**

**B29C 44/34** → (51) **B82Y 30/00**

**B29C 44/38** → (51) **E04F 13/08**

**B29C 44/60** → (51) **B29C 44/08**

**B29C 45/14** → (51) **E05B 19/26**

**B29C 45/16** → (51) **B29C 49/00**

- (51) **B29C 45/56** (11) **2 346 664 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 08807089.1 (22) 15.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2011  
(86) IB 2008/002406 15.09.2008  
(87) WO 2010/029384 2010/11 18.03.2010  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON SPRITZPRÄGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING INJECTION COMPRESSION Moulding*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOULAGE PAR INJECTION-COMPRESSION*
- (73) MoMeXx B.V., Hopbrouwer 9, 5253 RD Nieuwkuijk, NL  
(72) DE JONGE, Jan Gerard, CH-3775 Lenk im Simmental, CH  
(74) Hart, Walter, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B29C 47/00** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **B29C 49/00** (11) **2 318 194 B1**  
**B29C 49/22** **B29C 45/16**  
**B65D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09710251.1 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 11.05.2011  
(86) BE 2009/000008 12.02.2009  
(87) WO 2009/100506 2009/34 20.08.2009  
(30) 12.02.2008 BE 200800082  
(54) • *KUNSTSTOFFVORFORMLING UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG FÜR EINEN BEHÄLTER UND DIE VERWENDUNG DAVON*  
• *PLASTIC PREFORM AND PROCESS FOR THE MANUFACTURING THEREOF TO A CONTAINER AND THE USE THEREOF*  
• *PRÉFORME EN MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI POUR UN RÉCIPIENT ET L'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE  
(72) DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE  
(74) Petsis, Christos, Attorney at Law Kyparissias 4-6, 54249 Thessaloniki, GR

**B29C 49/06** → (51) **C08L 29/04**

**B29C 49/22** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 55/02** → (51) **A61F 13/49**

**B29C 55/02** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **B29C 59/00** (11) **1 331 083 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01963598.6 (22) 13.09.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 30.07.2003  
(86) JP 2001/007941 13.09.2001  
(87) WO 2002/022344 2002/12 21.03.2002  
(30) 14.09.2000 JP 2000279034 11.12.2000 JP 2000375607  
(54) • *TEXTILARTIGE KUNSTSTOFFFOLIE, DARAUS HERGESTELLTE DECKSCHICHT FÜR EINEN ABSORBIERENDEN ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DECKSCHICHT*  
• *PLASTIC SHEET WITH CLOTH-LIKE APPEARANCE, SURFACE MATERIAL FOR ABSORBING ARTICLE USING THE PLASTIC SHEET, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SURFACE MATERIAL*  
• *FEUILLE DE PLASTIQUE PRESENTANT UN ASPECT DE TEXTILE, MATERIAU DE SURFACE POUR ARTICLE ABSORBANT METTANT EN APPLICATION CETTE FEUILLE DE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATERIAU DE SURFACE*
- (73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Kamiyacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492, JP  
(72) MATSUOKA, Masaki, Fuji-Shi, Shizuoka 419-0201, JP  
FUJITA, Masaya, Fuji-Shi, Shizuoka 419-0201, JP  
(74) Hirsch, Peter, Klunker Schmitt-Nilson Hirscher Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**B29C 59/00** → (51) **B65D 75/62**

**B29C 63/00** → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B29C 65/12** (11) **2 398 635 B1**  
**B29C 41/28** **B29C 67/24**  
**B29C 43/22** **B29K 105/16**  
B29C 47/00  
(25) En (26) En  
(21) 10711617.0 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/052095 19.02.2010  
(87) WO 2010/094754 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 EP 09153353  
(54) • *DEKORATIVE SCHWEISSSTANGE FÜR OBERFLÄCHENABDECKUNGEN, VERWENDUNG DER DEKORATIVEN SCHWEISSSTANGE, UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DEKORATIVEN SCHWEISSSTANGE*  
• *DECORATIVE WELDING ROD FOR SURFACE COVERINGS, DECORATIVE WELDING ROD USE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING*  
• *TIGE DE SOUDURE DÉCORATIVE POUR REVÊTEMENTS DE SURFACE, L'UTILISATION DE LA TIGE DE SOUDURE DÉCORATIVE, ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE LA TIGE DE SOUDURE DÉCORATIVE*
- (73) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU

- (72) BOQUILLON, Nicolas, F-62660 Beuvry, FR  
(74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261, route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

**B29C 65/52** → (51) **A41G 5/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 156 941 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 08425566.0 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Filters, insbesondere für einen Drehabscheider und dadurch hergestellter Filter*  
• *Process for producing a filter, in particular for a rotary separator and filter obtained thereby*  
• *Procédé de production d'un filtre, en particulier pour un séparateur rotatif et filtre ainsi obtenu*
- (73) AVIO S.p.A., Strada Del Drosso, 145, Torino, IT  
(72) GENNARO, Paolo, 28062 Cameri, IT  
ROMEO, Maurizio, 28062 Cameri, IT  
BENE, Giuseppe, 10133 Torino, IT  
TORTAROLO, Franco, 10143 Torino, IT  
ZANON, Giovanni Paolo, 10040 Rivalta di Torino, IT  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29C 67/00** → (51) **B23K 26/08**

**B29C 67/24** → (51) **B29C 65/12**

- (51) **B29C 70/06** (11) **2 331 318 B1**  
**B32B 5/28** **B32B 7/02**  
**B32B 15/08** **B64C 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09782448.6 (22) 01.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/061264 01.09.2009  
(87) WO 2010/034594 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 DE 102008042452 29.09.2008 US 100935 P  
(54) • *FASERVERBUNDBAUTEIL ZUR ENERGIE-ABSORPTION IM CRASH-FALL FÜR EIN LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG, RUMPF-STRUKTURABSCHNITT EINES LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGS UND LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG*  
• *FIBER COMPOSITE COMPONENT FOR ENERGY ABSORPTION IN THE EVENT OF A CRASH FOR AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT, FUSELAGE STRUCTURAL SECTION OF AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT, AND AIRCRAFT OR SPACECRAFT*  
• *PIÈCE EN FIBRE COMPOSITE POUR L'ABSORPTION D'ÉNERGIE EN CAS D'ACCIDENT POUR UN AVION OU UN ENGIN SPATIAL, SECTION DE STRUCTURE DE FUSELAGE D'UN AVION OU D'UN ENGIN SPATIAL ET AVION OU ENGIN SPATIAL*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) TACKE, Stefan, 21614 Buxtehude, DE  
ROMING, Thorsten, 21709 Himmelpforten, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B29C 70/30** → (51) **A61F 2/76**



**B29C 70/32** → (51) **H01F 41/12**

**B29C 70/34** → (51) **A61F 2/76**

**B29C 70/52** → (51) **B29B 15/12**

**B29C 70/54** → (51) **A61F 2/76**

(51) **B29C 71/00** (11) **1 928 645 B1**  
**H01L 51/30** **C08J 7/02**  
**B82B 3/00** **H01L 27/28**  
**C23C 16/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06820143.3 (22) 28.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008

(86) FR 2006/002201 28.09.2006

(87) WO 2007/036639 2007/14 05.04.2007

(30) 29.09.2005 FR 0509930

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
AUSGERICHTETEN UND NANOSTRUKTU-  
RIERTEN POLYMER-OBERFLÄCHE*

• *METHOD FOR PREPARING AN ORIENTED  
AND NANOSTRUCTURED SURFACE OF A  
POLYMER*

• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE  
SURFACE POLYMEREE ORIENTEE ET  
NANOSTRUCTUREE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) BRINKMANN, Martin, F-67205 Oberhaus-  
bergen, FR

WITTMANN, Jean-Claude, F-67370 Pflug-  
giesheim, FR

(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR

**B29D 22/00** → (51) **C08L 29/04**

**B29K 105/16** → (51) **B29C 65/12**

(51) **B30B 11/08** (11) **2 036 709 B1**  
**B30B 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 08015920.5 (22) 10.09.2008

(84) BE CH DE FR GB IT LI

(43) 18.03.2009

(30) 13.09.2007 DE 102007043583

(54) • *Rundlauf-Tablettenpresse*  
• *Rotary tablet compactor*  
• *Presse rotative pour comprimés*

(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493  
Schwarzenbek, DE

(72) Römer, Harald, 21465 Reinbek, DE

Soltau, Wolfgang, 29490 Neu Darchau/Kate-  
min, DE

Hübner, Kai, 23909 Ratzeburg, DE

Wolf, Hans, 21493 Schwarzenbek, DE

(74) Graalfs, Edo, Hauck Patent- und Rechts-  
anwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**B30B 15/00** → (51) **B30B 11/08**

(51) **B30B 15/34** (11) **2 289 694 B1**  
**B21D 37/16** **C21D 1/673**

(25) Ko (26) En  
(21) 09800584.6 (22) 24.07.2009

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

(43) 02.03.2011

(86) KR 2009/004133 24.07.2009

(87) WO 2010/011103 2010/04 28.01.2010

(30) 25.07.2008 KR 20080072979

(54) • *FORMKÜHLUNGSVORRICHTUNG MIT  
DRUCKHÄRTUNG*

• *PRESS-CURE MOLD COOLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE  
MOULE DE VULCANISATION SOUS  
PRESSE*

(73) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-  
dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR

(72) KWON, Soonyong, Goyang-si Gyeonggi-do  
411-764, KR

HONG, Seungtaek, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-470, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent-  
anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf,  
DE

**B31B 1/32** → (51) **B31B 3/28**

**B31B 1/44** → (51) **B31B 3/28**

**B31B 1/88** → (51) **B65B 19/22**

(51) **B31B 1/98** (11) **2 383 108 B1**  
**B65G 57/03** **B65H 31/30**

(25) En (26) En

(21) 11002597.0 (22) 29.03.2011

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

(43) 02.11.2011

(30) 29.04.2010 JP 2010104623

(54) • *Zähler/Ejektor einer Maschine zur Herstel-  
lung von Pappkartons*

• *Counter ejector of carboard sheet box-  
making machine*

• *Éjecteur de compteur de machine de  
fabrication de boîtes en carton*

(73) Kabushiki Kaisha Isowa, 66, Nishiya-cho,  
Kasugai-shi Aichi, JP

(72) Kokubo, Hidenori, Kasugai-shi Aichi, JP  
Tozuka, Yusuke, Kasugai-shi Aichi, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B31B 3/28** (11) **2 127 862 B1**  
**B31B 3/32** **B31B 1/32**  
**B31B 1/44**

(25) It (26) En

(21) 09159493.7 (22) 06.05.2009

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

(43) 02.12.2009

(30) 26.05.2008 IT B020080334

(54) • *Maschine zur Bildung von Schachteln*  
• *Machine for forming boxes*  
• *Machine pour la formation de boîtes*

(73) CT PACK S.r.l., Via della Solidarietà, 2/1,  
40056 Crespellano (BO), IT

(72) Cavallari, Stefano, 40135 Bologna, IT  
Zecchini, Andrea, 40136 Bologna, IT

(74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B31B 3/32** → (51) **B31B 3/28**

**B31B 19/90** → (51) **A44B 19/64**

**B31F 1/00** → (51) **B65B 11/02**

(51) **B32B 3/18** (11) **2 307 193 B1**  
**B32B 3/30** **B32B 5/18**

(25) De (26) De

(21) 09776957.4 (22) 04.07.2009

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

(43) 13.04.2011

(86) EP 2009/004839 04.07.2009

(87) WO 2010/012353 2010/05 04.02.2010

(30) 30.07.2008 EP 08405190

(54) • *GESCHÄUMTE KUNSTOFFPLATTE*

• *FOAMED PLASTIC BOARD*  
• *PANNEAU EN MATIÈRE PLASTIQUE  
EXPANSÉE*

(73) 3A Technology & Management Ltd., Badi-  
sche Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen  
am Rheinfl., CH

(72) WOLF, Thomas, CH-6280 Hochdorf, CH

PIEPER, Moritz, CH-8803 Rüslikon, CH

(74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Tech-  
nology Partners Ltd. Badische Bahnhof-  
strasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfl.,  
CH

**B32B 3/30** → (51) **B32B 3/18**

(51) **B32B 5/00** (11) **2 152 507 B1**

(25) En (26) En

(21) 08794342.9 (22) 06.06.2008

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

(43) 17.02.2010

(86) US 2008/007134 06.06.2008

(87) WO 2008/150548 2008/50 11.12.2008

(30) 07.06.2007 US 811249

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES LA-  
MINATS AUS EINEM NANONETZ UND EI-  
NEM SUBSTRAT SOWIE FILTER MIT DEM  
LAMINAT*

• *PROCESS FOR FORMING A LAMINATE OF  
A NANOWEB AND A SUBSTRATE, AND  
FILTERS UTILIZING THE LAMINATE*

• *PROCÉDÉ POUR FORMER UN STRATIFIÉ  
D'UNE NANOBANDE ET D'UN SUBSTRAT,  
ET FILTRES UTILISANT LE STRATIFIÉ*

(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US

(72) SCHELLING, Antoine, CH-1209 Geneva, CH

KOHLI, Anil, Midlothian, Virginia 23113, US

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

**B32B 5/02** → (51) **B01L 3/00**

**B32B 5/18** → (51) **B32B 3/18**

**B32B 5/26** → (51) **F01N 3/021**

**B32B 5/28** → (51) **B29C 70/06**

(51) **B32B 7/02** (11) **2 301 746 B1**  
**B44C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 10170792.5 (22) 26.07.2010

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

(43) 30.03.2011

(30) 09.09.2009 KR 20090085010

(54) • *Formproduktanordnung*  
• *Molded product assembly*  
• *Ensemble formant un produit moulé*

(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Kongdan-  
dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do, KR

(72) Kim, Jae-Kyung, Uiwang-si, Gyeonggi-do,  
KR

Seo, Jeong-Mi, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

Chung, Hyoung-Joo, Uiwang-si, Gyeonggi-  
do, KR

(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B32B 7/02** → (51) **B29C 70/06**

**B32B 7/02** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 7/12** → (51) **F01N 3/021**

**B32B 15/01** → (51) **B23K 9/04**

---

**B32B 15/08** → (51) **B29C 70/06**

---

**B32B 18/00** → (51) **C04B 35/26**

---

**B32B 27/04** → (51) **B01L 3/00**

---

**B32B 27/04** → (51) **D21H 19/80**

---

**B32B 27/06** → (51) **C08L 101/16**

---

(51) **B32B 27/08** (11) **1 598 178 B1**  
**B65D 65/40** **B32B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 05010678.0 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2005  
(30) 17.05.2004 EP 04011653  
(54) • *Laminierte Schrumpffolie mit hoher Sauerstoffbarriere*  
• *Laminated high barrier shrinkable film*  
• *Film rétractable laminé ayant une haute capacité d'arrêt de l'oxygène*

(73) Flexopack S A, Thessi Tzima, 19400 Koropi, GR  
(72) Ginossatis, Dimitris, Koropi Attikis 19400, GR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

**B32B 27/10** → (51) **D21H 19/80**

---

(51) **B32B 27/12** (11) **1 636 027 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04776705.8 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.03.2006  
(86) US 2004/019359 16.06.2004  
(87) WO 2004/113070 2004/53 29.12.2004  
(30) 20.06.2003 US 818214  
(54) • *WASSERDICHTES UND WASSERDAMPFHOCHDURCHLÄSSIGES TEXTILSTOFF-LAMINAT*  
• *WATERPROOF AND HIGH MOISTURE VAPOR PERMEABLE FABRIC LAMINATE*  
• *LAMELLE DE TISSU ETANCHE A L'EAU, HAUTEMENT PERMEABLE A LA VAPEUR HUMIDE*

(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) JAIN, Mukesh, K., Newark, DE 19702, US  
WU, Huey, Shen, Newark, DE 19711, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) **B32B 27/12** (11) **1 863 636 B1**  
**D06N 7/00** **D06N 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 06726617.1 (22) 31.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) GB 2006/001213 31.03.2006  
(87) WO 2006/103470 2006/40 05.10.2006  
(30) 01.04.2005 GB 0506650  
(54) • *BESCHICHTETE GEWEBE*  
• *COATED FABRICS*  
• *TISSUS ENDUITS*

(73) Clarkson Textiles Limited, Lindred Road, Lomeshaye Industrial Estate Nelson Lancashire BB9 5SR, GB

(72) WHITE, Roger, Gordon Clarkson Textiles Limited, Nelson, Lancashire BB9 5SR, GB

(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

**B32B 27/12** → (51) **A61F 13/49**

---

**B32B 27/12** → (51) **B01L 3/00**

---

**B32B 27/12** → (51) **B32B 37/02**

---

**B32B 27/12** → (51) **B32B 37/20**

---

**B32B 27/30** → (51) **C08L 29/04**

---

**B32B 27/32** → (51) **B32B 37/02**

---

**B32B 27/32** → (51) **B60R 13/02**

---

**B32B 27/32** → (51) **C08J 7/04**

---

**B32B 27/36** → (51) **C08L 101/16**

---

(51) **B32B 37/02** (11) **1 805 012 B1**  
**B32B 27/12** **B32B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 05797984.1 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(86) NL 2005/000764 25.10.2005  
(87) WO 2006/046862 2006/18 04.05.2006  
(30) 25.10.2004 EP 04077932  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPRODUKTES AUS EINEM POLYOLEFINARTIKEL UND EINEM STOFF*  
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITE PRODUCT OF A POLYOLEFINIC ARTICLE AND A CLOTH*  
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT COMPOSITE COMPRENANT UN ARTICLE POLYOLEFINIQUE ET UN TISSU*

(73) Lankhorst Pure Composites B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL  
(72) JACOBS, Johannes Antonius Joseph, NL-8447 EB Heerenveen, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

**B32B 37/02** → (51) **B32B 37/20**

---

**B32B 37/14** → (51) **B32B 37/20**

---

(51) **B32B 37/20** (11) **2 024 178 B1**  
**B32B 27/12** **A61F 13/49**  
**A61F 13/72** **B32B 37/02**  
**B32B 37/14**

(25) En (26) En  
(21) 06747782.8 (22) 12.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) SE 2006/000564 12.05.2006  
(87) WO 2007/133128 2007/47 22.11.2007  
(54) • *ELASTISCHES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LAMINATS*  
• *ELASTIC LAMINATE AND A METHOD FOR PRODUCING AN ELASTIC LAMINATE*  
• *STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) WENNERBÄCK, Margareta, S-435 44 Mölnlycke, SE  
WÄSTLUND-KARLSSON, Jan, S-431 49 Mölndal, SE

LAKSO, Elisabeth, S-444 45 Stenungsund, SE

(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) **B41F 7/06** (11) **1 880 845 B1**  
**B41F 23/08** **B41F 23/04**

(25) De (26) De  
(21) 07110749.4 (22) 21.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(30) 18.07.2006 DE 102006033104  
(54) • *Bogenoffsetdruckmaschine*  
• *Sheet-fed offset printing press*  
• *Presse offset à feuilles*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Gieser, Michael, 68723, Oftersheim, DE  
Rodi, Norbert, 76669, Bad Schönborn, DE

---

(51) **B41F 7/10** (11) **2 450 191 B1**  
**B41F 13/20** **B41F 13/30**  
**B41F 13/44** **B41F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 10014329.6 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(54) • *Offsetdruckmaschine mit variablem Format und einem zentralen Druckzylinder*  
• *Variable format offset printing machine having a central impression cylinder*  
• *Presse d'impression offset à format variable disposant d'un cylindre central d'impression*

(73) Neopack, S.L., Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins 135, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES  
(72) Van der Meulen, Michiel, Amhem 6811 JE, NL  
Schoonman, Adelbert Lucas, Eerbeek 6961 DN, NL  
Puigdemont, Lluís, 17457 Riudellots de la Selva Girona, ES  
Ruiz Suesa, Luis Antonio, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES  
Puig Vila, Jordi, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES

(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES  
(60) 12007590.8

---

(51) **B41F 7/26** (11) **2 033 785 B1**  
**B41F 13/30** **B41F 31/00**  
**B41F 31/04** **B41F 31/26**  
**B41F 31/36** **B41F 31/30**  
**B41N 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 08168444.1 (22) 22.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(30) 23.05.2006 DE 102006024029  
29.06.2006 DE 102006030057  
11.09.2006 DE 102006042590  
17.04.2007 PCT/EP2007/053701

(54) • *Anordnung in einem Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine*  
• *Arrangement in a printing unit of a rotation printing press*  
• *Agencement dans une unité d'impression d'une presse rotative*

- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE  
(62) Masuch, Bernd, 97273, Kürnach, DE  
07729400.7 / 2 019 753

**B41F 13/00** → (51) **B41F 7/10**

- (51) **B41F 13/12** (11) **1 916 106 B1**  
**B41F 13/14** **B41F 13/16**  
(25) De (26) De  
(21) 07117690.3 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.04.2008  
(30) 25.10.2006 DE 102006050208  
(54) • *Verfahren zur Kompensation schwingungsbegründeter Umfangsregisterfehler in einer Bogendruckmaschine*  
• *Method for compensating circumferential register errors caused by oscillation in a sheet-fed printing press*  
• *Procédé de compensation d'erreur d'enregistrement circconférentiel fondé sur les oscillations dans une presse au sol*

- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Dr. Buck, Bernhard, 69126, Heidelberg, DE  
Dr. Schreiber, Stefan, 68535, Edingen-Neckarhausen, DE  
Dr. Seidler, Malte, 69123, Heidelberg, DE

**B41F 13/14** → (51) **B41F 13/12**

**B41F 13/16** → (51) **B41F 13/12**

**B41F 13/20** → (51) **B41F 7/10**

**B41F 13/30** → (51) **B41F 7/10**

**B41F 13/30** → (51) **B41F 7/26**

**B41F 13/44** → (51) **B41F 7/10**

**B41F 23/04** → (51) **B41F 7/06**

- (51) **B41F 23/06** (11) **2 228 217 B1**  
**B41F 33/14** **B41F 33/16**  
**B41F 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10154217.3 (22) 22.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.09.2010  
(30) 13.03.2009 DE 102009013167  
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Pudervorrichtung einer Druckmaschine*  
• *Method for controlling a powder device of a printing machine*  
• *Procédé de commande d'un dispositif de poudre d'une machine d'impression*

- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69116 Heidelberg, DE  
(72) Haas, Claudius, 77790, Steinach, DE

**B41F 23/08** → (51) **B41F 7/06**

**B41F 31/00** → (51) **B41F 7/26**

- (51) **B41F 31/02** (11) **1 997 633 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08009234.9 (22) 20.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(30) 29.05.2007 DE 102007025166

- (54) • *Steuerbare Rakelmesser*  
• *Controllable chambered doctor blade*  
• *Chambre à racles pouvant être commandée*  
(73) KBA-MePrint AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE  
(72) Kleinschnitz, Josef, 97259 Greussenheim, DE  
Kirchner, Frank, 97299 Zell, DE  
(74) Stiel, Jürgen, et al, Koenig & Bauer AG  
Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

**B41F 31/04** → (51) **B41F 7/26**

**B41F 31/26** → (51) **B41F 7/26**

**B41F 31/30** → (51) **B41F 7/26**

**B41F 31/36** → (51) **B41F 7/26**

**B41F 33/00** → (51) **B41F 23/06**

**B41F 33/00** → (51) **G03G 15/00**

**B41F 33/14** → (51) **B41F 23/06**

**B41F 33/16** → (51) **B41F 23/06**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/02**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 253 474 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10163240.4 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.11.2010  
(30) 19.05.2009 DE 102009021958  
(54) • *Verbrauchsmaterialkassette*  
• *Cartridge filled with consumable product*  
• *Cassette pour produit consommable*  
(73) 3T Supplies AG, Chaltenbodenstrasse 6, 8834 Schindellegi, CH  
(72) Drescher, Peter, 8632, Tann, CH  
Keller, Richard, 8600, Dübendorf, CH  
(74) Garkisch, Marcus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 397 334 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10166402.7 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011  
(54) • *Tintenpatrone*  
• *Ink cartridge*  
• *Cartouche d'encre*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/19**

(51) **B41J 2/19** (11) **2 305 476 B1**

- B41J 2/175**  
(25) En (26) En  
(21) 10179093.9 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2011  
(30) 30.09.2009 US 570018  
(54) • *Entlüftung für einen Tintenstrahl Druckkopf*  
• *Vent for an inkjet printhead*  
• *Ventilation pour tête d'impression à jet d'encre*  
(73) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O. Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US  
(72) Platt, David P., Newburg, OR 97132, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **2 196 318 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09014356.1 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.06.2010  
(30) 12.12.2008 JP 2008317706  
(54) • *Drucker und Druckverfahren*  
• *Printing apparatus and printing method*  
• *Appareil d'impression et procédé d'impression*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakanishi, Hideki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Uemura, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B41J 2/49** → (51) **G05B 19/19**

**B41J 3/36** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 3/407** (11) **1 740 389 B1**  
**B41J 25/316**

- (25) De (26) De  
(21) 05736248.5 (22) 19.04.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 10.01.2007  
(86) EP 2005/004178 19.04.2005  
(87) WO 2005/102717 2005/44 03.11.2005  
(30) 20.04.2004 DE 102004019074  
(54) • *VERFAHREN UND STEUERINHEIT FÜR EINEN ETIKETTENDRUCKER*  
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR A LABEL PRINTER*  
• *PROCEDE ET UNITE DE COMMANDE POUR IMPRIMANTE POUR ETIQUETTES*  
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US  
(72) LENKL, Johannes, 85356 Freising, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 370 261 B1**  
**B26D 5/08** **B26D 5/10**  
**B26D 5/18** **B41J 3/36**  
**B41J 11/70**

- (25) En (26) En  
(21) 09752622.2 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011  
(86) US 2009/063527 06.11.2009  
(87) WO 2010/054179 2010/19 14.05.2010  
(30) 10.11.2008 US 113123 P  
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNGSBETÄTIGUNGSMECHANISMUS MIT ZWEI KNÖPFEN*  
• *TWO-BUTTON CUTTER ACTUATION MECHANISM*  
• *MECANISME D'ACTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE COUPE A DEUX BOUTONS*

- (73) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road P.O. Box 571, Milwaukee, WI 53201-0571, US
- (72) FORD, Thomas, D., R., Royston Hertfordshire SG8 9EJ, GB
- DUNN, Anthony, R., Whittlesford Cambridgeshire CB22 4NX, GB
- AYLING, Clive, Great Shelford Cambridgeshire CB 22 5AU, GB
- PENHALLURICK, Trevor, J., Welwyn Hertfordshire A16 OSS, GB
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41J 15/02**

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 564 011 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05002782.0 (22) 10.02.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.08.2005
- (30) 12.02.2004 JP 2004035806
- (54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeit und Farbstrahlendruckgerät*
- *Liquid applying apparatus and ink jet printing apparatus*
- *Dispositif d'application d'un liquide et dispositif d'impression par jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Otsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Nakagawa, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 11/70** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 13/22** (11) **2 298 566 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10174833.3 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 03.09.2009 JP 2009203731
- (54) • *Reinigungsvorrichtung, Flüssigkeitsanwendungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Cleaning device, liquid application device and image forming apparatus*
- *Dispositif de nettoyage, dispositif d'application de liquide et appareil de formation d'images*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Uemura, Hiroshi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 15/02** (11) **1 564 014 B1**  
**B41J 3/407** **B65H 75/24**  
**B65H 16/04**

- (25) En (26) En
- (21) 05000500.8 (22) 12.01.2005
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 17.08.2005
- (30) 17.02.2004 US 779990
- (54) • *Drucker und Stapelvorrichtung und Verfahren zum Drucken und Stapeln von Etiketten*
- *Printer and stacker and methods of printing and stacking labels*
- *Imprimante et dispositif d'empilage et procédé pour l'impression et l'empilage d'étiquettes*
- (73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 150 N. Orange Grove Blvd., Pasadena CA 91103, US

- (72) Blanchard, Raymond A., Jr., Dryden NY 13053, US
- Campbell, Donald A., Binghamton NY 13905, US
- Ward, Donald J., Sayre PA 18840, US
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 12006773.1

**B41J 25/316** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 29/02** (11) **2 193 926 B1**  
**B41J 29/13**
- (25) En (26) En
- (21) 09176646.9 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2010
- (30) 05.12.2008 JP 2008311406
- (54) • *Druckermodul und elektronisches Gerät*
- *Printer module and electronic apparatus*
- *Module d'imprimante et appareil électronique*

- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Takabatake, Yoshinari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B41J 29/13** → (51) **B41J 29/02**

**B41M 1/00** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 3/14** → (51) **C09D 11/02**

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 207 047 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01127138.4 (22) 15.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.05.2002
- (30) 17.11.2000 JP 2000351732
- (54) • *Aufzeichnungsmittel, Verfahren zu seiner Herstellung, und dieses verwendendes Bilderzeugungsverfahren*
- *Recording medium, process for production thereof, and image-forming method employing the recording medium*
- *Moyen d'enregistrement, procédé pour sa fabrication, et méthode de formation d'image par celui-ci*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshino, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Ogino, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41M 5/00** → (51) **C09B 29/42**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/02**

- (51) **B41M 5/24** (11) **2 276 637 B1**  
**B41M 5/26**
- (25) De (26) De
- (21) 09782323.1 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
- (86) EP 2009/061124 28.08.2009
- (87) WO 2010/028962 2010/11 18.03.2010

- (30) 09.09.2008 DE 102008046461
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRFARBIG LASERBESCHRIFTBAREN FOLIE*
- *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-COLOURED LASER-INSCRIBABLE FILM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE POUVANT ÊTRE MARQUÉE AU LASER EN PLUSIEURS COULEURS*
- (73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) SIEBERT, Michael, 22869 Schenefeld, DE
- PREUB, Philipp, 49828 Neuenhaus, DE

**B41M 5/26** → (51) **B41M 5/24**

**B41N 3/08** → (51) **G03F 7/32**

**B41N 7/06** → (51) **B41F 7/26**

- (51) **B42B 2/04** (11) **2 011 664 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07405193.9 (22) 05.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von faden-gehefteten Buchblöcken aus einem Stapel flach aneinander gereihter Druckbogen*
- *Device for manufacturing sewn blocks from a pile of printing sheets laid flat on top of each other*
- *Dispositif destiné à la fabrication de blocs de livres reliés à partir d'une pile de feuilles imprimées empilées les unes sur les autres de manière plate*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Mezger, Franz, 97922 Lauda-Königshofen, DE

**B42B 4/00** → (51) **B27F 7/23**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 813 439 B1**  
**G06K 19/07**
- (25) En (26) En
- (21) 06001668.0 (22) 27.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
- (43) 01.08.2007
- (54) • *Elektronisches Sicherheitsmittel für Sicherheitsdokumente mithilfe eines thermoelektrischen Leistungsgenerator*
- *Electronic security means for security documents using a thermoelectric power generator*
- *Dispositif de sécurité électronique pour documents de sécurité utilisant un générateur de puissance thermoélectrique*
- (73) European Central Bank, Kaiserstrasse 29, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (72) Jones, Laura D. QinetiQ Cody Technology Park, Hampshire, GU14 0LX, GB
- Gore, Jonathan G. QinetiQ Cody Technology Park, Hampshire, GU14 0LX, GB
- (74) Pfeleiderer, Bernhard, et al, Prinz & Partner Patentanwälte Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

(51) **B43K 19/02** (11) **2 313 282 B1**  
**B43K 19/16**

- (25) De (26) De
- (21) 09777131.5 (22) 11.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011

- (86) EP 2009/005052 11.07.2009  
(87) WO 2010/006744 2010/03 21.01.2010  
(30) 15.07.2008 DE 102008034015  
(54) • *SCHREIB-, ZEICHEN-, MAL- ODER KOSMETIKSTIFT*  
• *WRITING, DRAWING, DECORATING OR COSMETIC PENCIL*  
• *CRAYON POUR ÉCRIRE, DESSINER, COLORIER OU DE MAQUILLAGE*
- (73) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE  
(72) THIES, Andreas, 91090 Effeltrich, DE  
LINS, Nikolas, 90571 Schwaig Behringersdorf, DE  
DELAPIERRE-KOHL, Christine, 91074 Herzogenaurach, DE  
HERBOLSHEIMER, Johannes, 91619 Oberzenn, DE  
JAKOB, Martin, 90768 Fürth, DE  
LANG, Harald, 91484 Sugenheim, DE  
ARTHEN, Simone, 90439 Nürnberg, DE

**B43K 19/16** → (51) **B43K 19/02**

**B43L 13/10** → (51) **G05B 19/19**

**B44B 3/00** → (51) **G05B 19/19**

- (51) **B44B 5/00** (11) **2 035 238 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06764715.6 (22) 31.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) FR 2006/001246 31.05.2006  
(87) WO 2007/138173 2007/49 06.12.2007  
(54) • *MARKIERVORRICHTUNG ZUR AUFPRALLERFASSUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *MARKING DEVICE FOR IMPACT DETECTION AND CORRESPONDING PROCESS*  
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE A DETECTION D'IMPACT ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) Technomark, 27 Rue François Gillet, 42400 Saint Chamond, FR  
(72) BAUD, Laurent Albert Paul, 69006 Lyon, FR  
JACOB, Stéphane Noël, 42800 Genilac, FR  
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

**B44C 1/00** → (51) **B32B 7/02**

**B44C 5/04** → (51) **D21H 19/80**

**B44D 3/38** → (51) **G01C 15/10**

**B60B 1/08** → (51) **B60C 29/00**

**B60B 21/12** → (51) **B60C 29/00**

**B60B 27/00** → (51) **G01L 5/00**

- (51) **B60B 33/00** (11) **2 409 857 B1**  
**B60B 33/02**  
(25) It (26) En  
(21) 11167764.7 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 23.07.2010 IT MI20101366  
(54) • *Radkonstruktion mit einer Blockiervorrichtung*  
• *A wheel construction including a locking device*

- *Construction de roue incluant un dispositif de blocage*
- (73) O.G.T.M. Officine Meccaniche S.r.l., Via Maestri del Lavoro, 26866 S. Angelo Lodigiano (Lodi), IT  
(72) Trivini, Ruggero, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), IT  
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**B60B 33/00** → (51) **B60B 33/02**

- (51) **B60B 33/02** (11) **2 164 715 B1**  
**B60B 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08756901.8 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) AU 2008/000818 06.06.2008  
(87) WO 2008/148169 2008/50 11.12.2008  
(30) 06.06.2007 AU 2007903047 P  
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR SCHWENKBARE LAUFROLLE*  
• *A SWIVEL CASTOR BRAKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE SUR ROULETTE PIVOTANTE*
- (73) Fallshaw Holdings Pty Ltd, 2A Ayton Street, Sunshine, Victoria 3020, AU  
(72) FALLSHAW, Andrew, Bellbrae, Victoria 3228, AU  
CRAWFORD, Andrew, Charles, West Melbourne, Victoria 3003, AU  
TRAINOR, Mathew, Keith, West Melbourne, Victoria 3003, AU  
STRAHAN, Brent, Matthew, Sunshine, Victoria 3020, AU  
HARRISON, Kenneth, Sunshine, Victoria 3020, AU  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B60B 33/02** → (51) **B60B 33/00**

- (51) **B60B 35/10** (11) **2 374 635 B1**  
**B62D 49/06**  
**B60G 3/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11161505.0 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 09.04.2010 FR 1052706  
(54) • *Achssystem, Achsmodul, das mindestens ein solches Achssystem umfasst und Fahrzeug, das mindestens ein solches Modul umfasst*  
• *Axle system, axle module including at least one such axle system, and vehicle including at least one such module*  
• *Système d'essieu, module d'essieu comprenant au moins un tel système d'essieu et véhicule comprenant au moins un tel module*
- (73) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR  
(72) Beji, Slaheddine, 38200, VIENNE, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B60B 35/18** → (51) **G01L 5/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 157 127 B1**  
**C08K 3/00**  
**C08K 3/22**  
**C08K 3/04**  
**C08K 3/26**

- C08K 3/34**  
**C08L 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08721534.9 (22) 07.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) JP 2008/054116 07.03.2008  
(87) WO 2008/149586 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 JP 2007153025  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SEITENWAND UND DAMIT HERGESTELLTER LUFTREIFEN*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR SIDEWALL AND PNEUMATIC TIRE MADE WITH THE SAME*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR FLANC ET PNEUMATIQUE FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) KONDO, Toshikazu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 377 694 B1**

- C08K 3/36**  
**C09C 3/12**  
**C08K 9/06**  
**C08L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11162013.4 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 19.04.2010 US 762479  
(54) • *Kautschukzusammensetzung mit behandeltem Kieselerde, Herstellungsverfahren und Produkt mit Komponente daraus*  
• *Rubber composition containing treated silica, method of manufacturing and product with component thereof*  
• *Composition de caoutchouc contenant une silice traitée, procédé de fabrication et produit avec composant associé*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US  
(72) Hahn, Bruce Raymond, Hudson, OH 44210, US  
Lee, Byoung Jo, Cuyahoga Falls, OH 44221, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 9/07** (11) **2 379 345 B1**  
**B60C 9/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09747870.5 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/064922 10.11.2009  
(87) WO 2010/072463 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 FR 0858895  
(54) • *KARKASSENVERSTÄRKUNGSKORDS MIT GERINGER DURCHLÄSSIGKEIT UND DER KARKASSENVERSTÄRKUNG ZUGEORDNETE TEXTILFÄDEN UMFASSENDE REIFEN*  
• *TYRE COMPRISING CARCASS REINFORCING CORDS OF LOW PERMEABILITY AND TEXTILE THREADS ASSOCIATED WITH THE CARCASS REINFORCEMENT*  
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CÂBLES D'ARMATURE DE CARCASSE*

*PRÉSENTANT UNE FAIBLE PERMÉABILITÉ, ET DES FILS TEXTILES ASSOCIÉS A L'ARMATURE DE CARCASSE*

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) COGNE, Michael, F-63200 Riom, FR  
JAULT, Bernard, F-63510 Aulnat, FR  
NADREAU, Laurent, F-63270 Vic Le Comte, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 9/08** → (51) **B60C 9/07**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 155 505 B1**  
**B60C 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 07719261.5 (22) 13.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010  
(86) BR 2007/000093 13.04.2007  
(87) WO 2008/124899 2008/43 23.10.2008

(54) • *MOTORRADREIFEN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG UND VER-SCHLEISSFESTIGKEIT VON MOTORRAD-REIFEN*  
• *MOTORCYCLE TIRES TO IMPROVE PERFORMANCE AND WEAR RESISTANCE OF MOTORCYCLE TIRES*  
• *PNEUMATIQUES DE MOTOCYCLETTES POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE ET LA RÉSISTANCE À L'USURE DE PNEU-MATIQUES DE MOTOCYCLETTES*

(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

(72) BARBOZA, Samuel, Santana, 09111-000 Santo André - Sp, BR  
CRUZ, Vinicius, Barbosa, 09111-000 Santo André - Sp, BR

(74) Lasca, Sergio, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT

(60) 11186400.5 / 2 412 545

**B60C 19/00** → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 23/04** (11) **1 593 532 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290930.6 (22) 28.04.2005

(84) DE ES FR GB IT

(43) 09.11.2005  
(30) 04.05.2004 FR 0404780

(54) • *System zur Steuerung des Reifenfüll-drucks von Kraftfahrzeugrädern*  
• *System for controlling the tyre pressure of a motor vehicle*  
• *Système de contrôle de la pression des pneumatiques des roues d'un véhicule automobile*

(73) Johnson Controls Technology Company, 700 Warverly Road, Holland, MI 49423, US

(72) Walraet, David, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(74) Hemmelmann, Klaus, et al, Johnson Controls GmbH - Abteilung Patente - Industrie-strasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 813 448 B1**  
**G07C 5/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07100535.9 (22) 15.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007  
(30) 31.01.2006 FR 0600872

(54) • *Reifen, Rad oder Reifen-Rad-Einheit, welche mit einer Vorrichtung zur Drehzahlerfassung ausgestattet sind*  
• *Tyre, wheel or tyre and wheel assembly equipped with a device for counting the number of rotations.*  
• *Pneumatique, roue ou ensemble pneumatique et roue équipés d'un dispositif de comptage du nombre de rotations.*

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis-Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) Beranger, Marc, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR  
Daumas, Franck, 63830 Nohanent, FR  
Liberge, Franck, 63830 Durtol, FR  
Penot, Thierry, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Vial, Franck, 38850 Paladru, FR  
Villard, Marie-José, 63200 Riom, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 398 658 B1**  
**H01L 41/113**

(25) De (26) De  
(21) 10700842.7 (22) 11.01.2010

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

(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/050220 11.01.2010  
(87) WO 2010/094520 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 DE 102009001031

(54) • *PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR*  
• *PIEZOELECTRIC GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LAERMER, Franz, 71263 Weil der Stadt, DE  
PANNEK, Thorsten, 70176 Stuttgart, DE  
REICHENBACH, Raf, 73732 Esslingen, DE  
KECK, Marian, 71229 Leonberg, DE

**B60C 23/06** → (51) **G01M 17/007**

(51) **B60C 29/00** (11) **2 121 357 B1**  
**B60C 29/02** **B60B 21/12**  
**B60B 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 08707178.3 (22) 22.01.2008

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

(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/000445 22.01.2008  
(87) WO 2008/098660 2008/34 21.08.2008  
(30) 15.02.2007 DE 202007002237 U

(54) • *FELGE, INSBESONDERE AUTOFELGE*  
• *WHEEL RIM, IN PARTICULAR AUTO-MOBILE WHEEL RIM*  
• *JANTE, EN PARTICULIER JANTE POUR AUTOMOBILE*

(73) Borbet GmbH, Hauptstrasse 5, 59969 Hal-lenberg, DE

(72) SÜSS, Dietmar, 58640 Iserlohn, DE  
SCHLEITING, Georg, 42657 Solingen, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**B60C 29/02** → (51) **B60C 29/00**

(51) **B60D 1/06** (11) **2 368 726 B1**  
**B60D 1/58** **B60D 1/30**

(25) De (26) De  
(21) 11004136.5 (22) 20.03.2009

(84) DE FR

(43) 28.09.2011  
(30) 18.04.2008 DE 102008019713  
04.09.2008 DE 102008045695

(54) • *Anhängekupplung*  
• *Tow bar*  
• *Attelage*

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Baysoy, Michael, 33397 Rietberg, DE  
Meierkord, Norbert, 33378 Rheda-Wieden-brück, DE  
Samp, Mario, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Ma-genbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(62) 09003993.4 / 2 110 271

**B60D 1/30** → (51) **B60D 1/06**

**B60D 1/58** → (51) **B60D 1/06**

**B60G 3/01** → (51) **B62D 17/00**

**B60G 3/04** → (51) **B60B 35/10**

**B60G 3/06** → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60G 11/113** (11) **1 874 568 B1**  
**B60G 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 06751505.6 (22) 26.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008  
(86) US 2006/015836 26.04.2006  
(87) WO 2006/116513 2006/44 02.11.2006  
(30) 27.04.2005 US 115949

(54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNGEN MIT BLATT-FEDERN UND ALTERNATIVEN KLEM-MENGRUPPEN*  
• *VEHICLE SUSPENSIONS HAVING LEAF SPRINGS AND ALTERNATIVE CLAMP GROUPS*  
• *SUSPENSIONS DE VEHICULE COMPRE-NANT DES RESSORTS A LAMES ET DES GROUPES DE PINCES ALTERNATIVES*

(73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US

(72) CORTEZ, Jerome, Lim, Tinley Park, Illinois 60477, US  
THOMAS, Jason, Steby, Westmont, Illinois 60559, US  
DUDDING, Ashley, Thomas, Yorkville, Illinois 60560, US  
WILSON, William, Downers Grove, Illinois 60515, US  
MCCLAIN, Greg, Lewis, Homer Glen, Illinois 60491, US  
COLLYER, Brent, Welesley, Ontario NOB 270, CA

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B60G 11/12** → (51) **B60G 11/113**

(51) **B60G 11/28** (11) **2 114 703 B1**  
**F16F 9/05**

(25) En (26) En  
(21) 08729036.7 (22) 05.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) US 2008/053039 05.02.2008  
(87) WO 2008/097960 2008/33 14.08.2008  
(30) 05.02.2007 US 899456 P  
(54) • *KOLBEN FÜR EINE LUFTFEDER*  
• *PISTON FOR AN AIR SPRING*  
• *PISTON POUR RESSORT PNEUMATIQUE*  
(73) BFS Diversified Products, LLC, 250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US  
(72) LEVY, Daniel, I., Essex EN9 3QL, GB  
HALL, Jonathan, Slough SL1 5QJ, GB  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60G 15/06** → (51) **B62D 17/00**

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 790 505 B1**  
**B60G 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06124956.1 (22) 28.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2007  
(30) 29.11.2005 US 289838  
17.11.2006 US 561242  
(54) • *Aktivabhängungssystem für Kraftfahrzeug*  
• *Active vehicle suspension system*  
• *Système actif de suspension pour véhicule*  
(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US  
(72) Bushko, Dariusz Antoni, Framingham, MA 01701-9168, US  
Pare, Christopher A., Framingham, MA 01701-9168, US  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 042 356 B1**  
**B60G 17/019**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08165232.3 (22) 26.09.2008  
(84) DE  
(43) 01.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007254575  
28.09.2007 JP 2007255453  
(54) • *Fahrwerkssteuerungsvorrichtung*  
• *Suspension control apparatus*  
• *Appareil de contrôle de suspension*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Hirao, Ryusuke c/o I.P.D Automotive Systems, Hitachi Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0011, JP  
Wakamatsu Nobushige c/o I.P.D Automotive Systems, Hitachi Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0011, JP  
Kobayashi, Takahide c/o I.P.D Automotive Systems, Hitachi Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0011, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60G 17/019** → (51) **B60G 17/015**

**B60H 1/00** → (51) **H04L 12/403**

**B60H 1/32** → (51) **F25B 41/04**

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 318 225 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09777423.6 (22) 24.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/005385 24.07.2009  
(87) WO 2010/012422 2010/05 04.02.2010  
(30) 28.07.2008 DE 102008035173  
(54) • *TÜRANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE TÜRANORDNUNG*  
• *DOOR ARRANGEMENT AND ASSEMBLY METHOD FOR A DOOR ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE PORTIERE ET PROCÉDE DE MONTAGE POUR UN AGENCEMENT DE PORTIERE*  
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) ZAGROMSKI, Frank, 58453 Witten, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 433 827 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182433.0 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 24.09.2010 JP 2010213885  
(54) • *Fahrzeuggestür*  
• *Vehicular door*  
• *Porte véhiculaire*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ikezumi, Asato, Saitama, 351-0193, JP  
Nakamura, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B60J 7/06** (11) **2 404 773 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11005416.0 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 07.07.2010 DE 102010027197  
(54) • *Faltverdeck für einen Personenkraftwagen*  
• *Collapsible roof for a passenger vehicle*  
• *Toit escamotable pour un véhicule de transport de passagers*  
(73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Klausmann, Michaela, 71522 Backnang, DE  
Schmälzle, Rüdiger, 74357 Bönnigheim, DE  
Käsweber, Hubert, 71636 Ludwigsburg, DE  
Fischer, Thomas, 72074 Tübingen, DE  
(74) Völger, Silke Beatrix, et al, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 923 248 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07021697.3 (22) 08.11.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2008  
(30) 18.11.2006 DE 102006054394  
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug mit einem aufragenden Säulenteil des Daches*  
• *Convertible vehicle with a roof with a towering column part*  
• *Véhicule décapotable doté d'une partie de colonne du toit saillante*  
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE  
(72) Theuerkauf, Jürgen, 49565 Bramsche, DE  
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

- (51) **B60K 1/02** (11) **2 149 474 B1**  
**B60K 6/26** **B60K 6/448**  
**B60K 6/52** **B60K 17/12**  
**B60K 17/356** **B62D 11/00**  
**F16H 48/36** **H02K 7/00**  
**H02K 16/00** **H02K 51/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08752518.4 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(86) JP 2008/058635 09.05.2008  
(87) WO 2008/146589 2008/49 04.12.2008  
(30) 23.05.2007 JP 2007137172  
(54) • *Antriebseinheit*  
• *Power unit*  
• *Unité d'entraînement*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) ABE, Noriyuki c/o HONDA R&D CO., LTD., Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KITAMI, Yasuo c/o HONDA R&D CO., LTD., Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
AKUTSU, Shigemitsu c/o HONDA R&D CO., LTD., Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B60K 1/02** → (51) **B60W 10/08**

**B60K 1/04** → (51) **B60K 11/06**

- (51) **B60K 5/12** (11) **2 371 600 B1**  
**F16F 15/08** **F16F 1/387**  
(25) En (26) En  
(21) 11002466.8 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 29.03.2010 JP 2010075763  
(54) • *Stopperstruktur eines Drehstabs*  
• *Stopper structure of torque rod*  
• *Structure de butoir de barre de torsion*  
(73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP  
(72) Kashiwara, Hiroyuki c/o Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP  
Tsumsumida, Jyoji c/o Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP  
Umamura, Satoshi c/o Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**B60K 6/26** → (51) **B60K 1/02**

**B60K 6/36** → (51) **B60W 10/06**

**B60K 6/365** → (51) **B60W 10/08**

**B60K 6/442** → (51) **B60W 10/08**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/08**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/448** → (51) **B60K 1/02**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/06**

**B60K 6/52** → (51) **B60K 1/02**

<b>B60K 6/54</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>
<b>B60K 6/547</b>	→ (51) <b>B60W 10/06</b>
<b>B60K 6/547</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>
(51) <b>B60K 11/02</b>	(11) <b>2 316 684 B1</b>
<b>B60L 11/00</b>	<b>F01P 7/10</b>
<b>F01P 7/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10189409.5	(22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2011	
(30) 29.10.2009 JP 2009249165	
(54) • <i>Kühlsystem für ein Elektrofahrzeug</i> • <i>Cooling system of electric vehicle</i> • <i>Système de refroidissement de véhicule électrique</i>	
(73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) Sawada, Itsuro c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP	
Osaka, Tadashi c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP	
Yokohama, Atsushi c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP	
Nasu, Shingo c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP	
Imanishi, Yuto c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP	
Sekiya, Sachio c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) <b>B60K 11/06</b>	(11) <b>2 241 468 B1</b>
<b>B60K 1/04</b>	<b>H01M 10/50</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09708431.3	(22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) JP 2009/051099 23.01.2009	
(87) WO 2009/098953 2009/33 13.08.2009	
(30) 07.02.2008 JP 2008028098	
(54) • <i>STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) KUBOTA, Shinya c/o HONDA R&D CO., LTD., Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
KAWATA, Masao c/o HONDA R&D CO., LTD., Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
<b>B60K 17/12</b>	→ (51) <b>B60K 1/02</b>
<b>B60K 17/356</b>	→ (51) <b>B60K 1/02</b>
<b>B60K 23/02</b>	→ (51) <b>B62K 11/14</b>
<b>B60K 31/00</b>	→ (51) <b>B60W 20/00</b>
(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 367 703 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 09755862.1	(22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(86) EP 2009/064629 04.11.2009	
(87) WO 2010/057776 2010/21 27.05.2010	

(30) 24.11.2008 DE 102008058632	
(54) • <i>Vorrichtung, System und Verfahren zum autorisieren von Fahrzeug-Online-Diensten während der Fahrt</i> • <i>Device, system, and method for authorizing vehicle online services during driving</i> • <i>Dispositif, système et procédé destinés à autoriser des services en ligne à bord d'un véhicule pendant la marche</i>	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE	
KOHLMAYER, Florian, 82319 Starnberg, DE	
<b>B60L 3/00</b>	→ (51) <b>H02P 23/00</b>
<b>B60L 3/04</b>	→ (51) <b>H02P 23/00</b>
<b>B60L 11/00</b>	→ (51) <b>B60K 11/02</b>
<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>
<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>B60W 20/00</b>
(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>1 777 098 B1</b>
<b>B60N 2/07</b>	<b>B60R 16/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 06017282.2	(22) 18.08.2006
(84) DE FR IT	
(43) 25.04.2007	
(30) 18.10.2005 JP 2005303293	
(54) • <i>Installationsgerät</i> • <i>Installation apparatus</i> • <i>Appareil d'installation</i>	
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) Terada, Tomoyasu, Kosai-shi Shizuoka, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>1 893 436 B1</b>
<b>B60N 2/04</b>	<b>B60N 2/06</b>
<b>B60N 2/16</b>	<b>B60N 2/18</b>
<b>B60N 2/22</b>	<b>B60N 2/427</b>
<b>B60N 2/50</b>	<b>B60R 21/013</b>
(25) En	(26) En
(21) 05805025.3	(22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.03.2008	
(86) IB 2005/002327 14.06.2005	
(87) WO 2006/134417 2006/51 21.12.2006	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGSITZES</i> • <i>METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE SEAT</i> • <i>MÉTHODE DE COMMANDE DE SIÈGE DE VÉHICULE</i>	
(73) RENAULT TRUCKS, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR	
(72) NIVERT, Christophe, F-69806 Saint Priest Cedex, FR	
(74) Putet, Gilles, et al, RENAULT TRUCKS VTEC France - Corporate Patents TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 Saint Priest Cedex, FR	
<b>B60N 2/04</b>	→ (51) <b>B60N 2/02</b>
<b>B60N 2/06</b>	→ (51) <b>B60N 2/02</b>
<b>B60N 2/07</b>	→ (51) <b>B60N 2/02</b>
<b>B60N 2/16</b>	→ (51) <b>B60N 2/02</b>
<b>B60N 2/18</b>	→ (51) <b>B60N 2/02</b>
<b>B60N 2/22</b>	→ (51) <b>B60N 2/02</b>

<b>B60N 2/427</b>	→ (51) <b>B60N 2/02</b>
(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>1 950 082 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 07120382.2	(22) 09.11.2007
(84) DE FR GB	
(43) 30.07.2008	
(30) 29.01.2007 DE 102007004382	
(54) • <i>Kopfstützenvorrichtung für einen Fahrzeugsitz</i> • <i>Head rest device for a vehicle seat</i> • <i>Dispositif d'appui-tête pour un siège de véhicule</i>	
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US	
(72) Heitplatz, Frank, 50735 Köln, DE	
Scheffler, Andreas, 51065 Köln, DE	
Kochem, Hans-Georg, 50739 Köln, DE	
(74) Dörfler, Thomas, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE	
<b>B60N 2/50</b>	→ (51) <b>B60N 2/02</b>
(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>1 839 941 B1</b>
<b>B60R 21/015</b>	
(25) De	(26) De
(21) 07004997.8	(22) 12.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.10.2007	
(30) 31.03.2006 US 394623	
(54) • <i>Sitzsteuereinrichtung</i> • <i>Seat control device</i> • <i>Dispositif de commande de siège</i>	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
AUDI AG, 74148 Neckarsulm, DE	
(72) Derse, Michael, 94109 San Francisco, California, US	
Strohband, Sven, Dr., 94043 Mountain View, California, US	
Stoschek, Arne, Dr., 94303 Palo Alto, California, US	
Ross, Steffen, 85139 Wettstetten, DE	
NG, Brian, 95129 San Jose, California, US	
Alessandrini, Philippe, 02138 Cambridge, Massachusetts, US	
(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>2 154 018 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 09010479.5	(22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2010	
(30) 15.08.2008 DE 102008038266	
12.12.2008 DE 102008061973	
(54) • <i>Fahrzeugsitz</i> • <i>Vehicle seat</i> • <i>Siège de véhicule</i>	
(73) Scherdel Marienberg GmbH, Dörfelstrasse 39, 09496 Marienberg, DE	
(72) Pahner, Klaus, 09435 Scharfenstein, DE	
Pöge, Heinz, 09128 Chemnitz, DE	
Seitenglanz, Jan, 09496 Marienberg, DE	
(74) Findeisen, Andreas, et al, Patentanwälte Findeisen Hübner Neumann Pornitzstrasse 1, 09112 Chemnitz, DE	
<b>B60P 7/08</b>	→ (51) <b>B64D 9/00</b>
(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>1 871 642 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 06749615.8	(22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.01.2008	



- (86) US 2006/013228 10.04.2006  
(87) WO 2006/110617 2006/42 19.10.2006  
(30) 11.04.2005 US 670109 P  
07.04.2006 US 279020  
(54) • AUTOMATISCHE UNFALLMELDUNG UNTER VERWENDUNG VON VORAUFGEZEICHNETEN MITTEILUNGEN  
• AUTOMATIC CRASH NOTIFICATION USING PRERECORDED MESSAGES  
• NOTIFICATION AUTOMATIQUE D'ACCIDENT A L'AIDE DE MESSAGES PREEN-REGISTRES  
(73) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc., 19001 S. Western Avenue, E-200, Torrance, CA 90509-2991, US  
(72) PISZ, James, Huntington Beach, California 92648, US  
AVARY, Michelle, Los Angeles, California 90068, US  
(74) Hill, Justin John, et al, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

**B60Q 1/00** → (51) **B60R 25/00**

**B60Q 1/26** → (51) **B60R 1/12**

- (51) **B60Q 1/48** (11) **1 640 213 B1**  
**B62D 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05107336.9 (22) 10.08.2005  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 29.03.2006  
(30) 25.09.2004 DE 102004046631  
(54) • Verfahren und System zur Unterstützung des Rangierens von Kraftfahrzeugen  
• Parking assistance method and system for vehicles  
• Procédé et système d'aide aux manoeuvres de stationnement des véhicules  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Lee, Wei-Chia, 71229, Leonberg, DE

**B60Q 1/52** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 384 292 B1**  
**B60S 1/08** **B60R 11/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09748108.9 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) EP 2009/064523 03.11.2009  
(87) WO 2010/076065 2010/27 08.07.2010  
(30) 02.01.2009 DE 102009000004  
(54) • KAMERAANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KAMERAANORDNUNG  
• CAMERA ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING A CAMERA ARRANGEMENT  
• SYSTÈME DE CAMÉRA POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CAMÉRA  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HUELSEN, Michael, Leonberg 71229, DE  
SEGER, Ulrich, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE  
KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE  
FREDERIKSEN, Annette, Renningen 71272, DE

- (51) **B60R 1/12** (11) **2 062 779 B1**  
**B60Q 1/26**  
(25) En (26) En

- (21) 08015868.6 (22) 09.09.2008  
(84) DE  
(43) 27.05.2009  
(30) 20.11.2007 JP 2007300380  
(54) • Lichtemittierende Anzeigevorrichtung mit Rückspiegel  
• Light-emitting display device-equipped rear-view mirror  
• Dispositif luminescent, rétroviseur équipé du dispositif  
(73) Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8550, JP  
(72) Takayanagi, Shinya c/o MURAKAMI CORPORATION, Fujieda-city, Shizuoka, 426-0053, JP  
Motomiya, Masahiro c/o MURAKAMI CORPORATIONFUJIEDA WORKS, Fujieda-city, Shizuoka, 426-8601, JP  
Nakamura, Masatoshi c/o MURAKAMI CORPORATION OIGAWA WORKS, Fujieda-city, Shizuoka, 426-0053, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 3/00** (11) **2 281 721 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 10172093.6 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011  
(30) 06.08.2009 IT BS20090150  
(54) • Trittbrett für Kraftfahrzeuge  
• Running board for vehicles  
• Marche-pied pour des véhicules  
(73) S.A.R.A. Ing. Sandro Benussi, Via della Mussia, 72, 25135 Brescia, IT  
(72) Benussi, Giampaolo, 25122, Brescia, IT  
(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

(51) **B60R 5/04** (11) **2 036 773 B1**  
**B60R 21/06**

- (25) De (26) De  
(21) 08015805.8 (22) 09.09.2008  
(84) DE FR SE  
(43) 18.03.2009  
(30) 12.09.2007 DE 102007045049  
(54) • Rollosystem  
• Roller blind system  
• Système de store  
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE  
(72) Schleef, Thomas, 32457 Porta Westfalica, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B60R 11/00** → (51) **B60R 21/20**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 022 675 B1**  
**H04R 3/04** **H04R 3/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07744259.8 (22) 28.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 11.02.2009  
(86) JP 2007/060825 28.05.2007  
(87) WO 2007/139065 2007/49 06.12.2007  
(30) 31.05.2006 JP 2006152447  
(54) • TONWIEDERGABESYSTEM  
• AUDIO PLAYBACK SYSTEM  
• SYSTÈME DE REPRODUCTION AUDIO  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KATAYAMA, Taro c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka 540-6207, JP  
HAGA, Tsuyoshi c/o Panasonic Corporation IPROC, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60R 11/02** → (51) **B60R 21/20**

**B60R 11/02** → (51) **H04R 5/02**

**B60R 11/04** → (51) **B60R 1/00**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 296 941 B1**  
**B60R 21/215** **B32B 27/32**  
(25) De (26) De  
(21) 09753708.8 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/053667 27.03.2009  
(87) WO 2009/144053 2009/49 03.12.2009  
(30) 29.05.2008 DE 102008025931  
(54) • THERMOPLASTISCHE FOLIE FÜR AIRBAG-ABDECKUNGEN  
• THERMOPLASTIC FILM FOR AIRBAG COVERS  
• FEUILLE THERMOPLASTIQUE POUR RECOUVREMENTS DE COUSSINS DE SÉCURITÉ GONFLABLES  
(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE  
(72) HÜLSEWEDE, Volker, 73114 Schlat, DE  
BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60N 2/02**

**B60R 19/16** → (51) **B60R 19/40**

**B60R 19/24** → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B60R 19/40** (11) **1 853 466 B1**  
**B62D 21/15** **B60R 19/16**  
(25) De (26) De  
(21) 06704710.0 (22) 21.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) AT 2006/000068 21.02.2006  
(87) WO 2006/086818 2006/34 24.08.2006  
(30) 21.02.2005 AT 942005 U  
(54) • ABWEISVORRICHTUNG BEI TEILÜBERDECKTER FRONTALKOLLISION FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• DEFLECTOR DEVICE FOR PARTIALLY OVERLAPPING FRONTAL COLLISION OF MOTOR VEHICLES  
• DISPOSITIF DE DEFLEXION INTERVENANT EN CAS DE COLLISION FRONTALE A RECOUVREMENT PARTIEL, POUR VÉHICULES AUTOMOBILES  
(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) SCHÖNBERGER, Gerhard, A-8074 Raaba, AT  
BREITENHUBER, Wilhelm, A-9020 Klagenfurt, AT  
SCHIMPL, Wolfgang, A-8020 Graz, AT  
EICHBERGER, Arno, A-8061 St. Radegund, AT  
PERNKOPF, Friedrich, A-4040 Linz, AT  
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

**B60R 21/013** → (51) **B60N 2/02**

**B60R 21/0136** → (51) **G01D 5/353**

**B60R 21/015** → (51) **B60N 2/58**

**B60R 21/06** → (51) **B60R 5/04**

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 876 069 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07075920.4 (22) 28.10.2002
- (84) DE FR
- (43) 09.01.2008
- (30) 02.11.2001 DE 10155357  
19.12.2001 DE 10164519  
29.04.2002 DE 20207388 U
- (54) • *Airbaganordnung*  
• *Airbag assembly*  
• *Agencement d'airbag*
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Heuschmid, Rainer, 89075 Ulm, DE  
Rasch, Georg, 89346 Bibertal-Bühl, DE  
Feller, Jens, 89171 Illerkirchberg, DE  
Dierks, Uwe, 89143 Blaubeuren, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 02792586.6 / 1 441 930

**B60R 21/18** → (51) **B60R 21/26**

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 103 430 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 00500248.0 (22) 23.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.05.2001
- (30) 23.11.1999 ES 9902966 U
- (54) • *Vorrichtung zum besseren, schnellen Befestigen eines Airbagmoduls an einem Lenkrad*  
• *Device for an improved fast fastening of an airbag module on the steering wheel*  
• *Dispositif de fixation rapide améliorée d'un module de coussin gonflable sur un volant*
- (73) Dalphi Metal España, S.A., C/Martires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid, ES
- (72) Gras Tous, Luis, 28006 Madrid, ES
- (74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive Werner-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **2 222 514 B1**  
**B60R 11/00** **B60R 11/02**

- (25) De (26) De
- (21) 08852943.3 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) EP 2008/065895 20.11.2008
- (87) WO 2009/065887 2009/22 28.05.2009
- (30) 22.11.2007 DE 102007056227
- (54) • *AIRBAG-SATELLIT*  
• *AIRBAG SATELLITE*  
• *SATELLITE D'AIRBAG*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) CHRISTOPH, Markus, 93055 Regensburg, DE  
PLANKL, Christian, 93055 Burgweinting, DE

**B60R 21/215** → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 950 102 B1**  
**B60R 21/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06823167.9 (22) 08.11.2006
- (84) DE GB
- (43) 30.07.2008
- (86) JP 2006/322263 08.11.2006

- (87) WO 2007/058098 2007/21 24.05.2007
- (30) 15.11.2005 JP 2005330419
- (54) • *AUFBLASBARE GURTVORRICHTUNG*  
• *AIR BELT DEVICE*  
• *DISPOSITIF CEINTURE DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) ITOGA, Yasuo, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/36** (11) **2 287 048 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09168425.8 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (54) • *Fußgängerschützende Airbageinheit*  
• *A pedestrian-protecting air-bag arrangement*  
• *Agencement de coussin gonflable pour piétons*
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
- (72) Johansson, John Anders, 44731 Vargarda, SE  
Dahlgren, Mikael, 44156 Alingsas, SE  
Ostling, Martin, 50733 Bramhult, SE
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B60R 22/30** → (51) **A62B 35/00**

(51) **B60R 25/00** (11) **1 901 947 B1**  
**B60Q 1/00** **G07C 9/00**

- (25) De (26) De
- (21) 06762492.4 (22) 07.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
- (86) EP 2006/006685 07.07.2006
- (87) WO 2007/006514 2007/03 18.01.2007
- (30) 12.07.2005 DE 102005032402
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANNÄHERUNGSDETEKTION EINER PERSON ODER EINES OBJEKTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN APPROACHING PERSON OR OBJECT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'APPROCHE D'UNE PERSONNE OU D'UN OBJET*
- (73) Mechaless Systems GmbH, Albert-Nestler Strasse 10, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) REIME, Gerd, 77815 Bühl, DE  
RODEWALD, Andreas, 71083 Herrenberg, DE  
SCHOLZ, Rainer, 75378 Bad Liebenzell, DE  
ROTTMANN, Frank, 44267 Dortmund, DE
- (74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **2 154 035 B1**  
**E05B 65/00** **G07C 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09167268.3 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
- (30) 13.08.2008 US 191143
- (54) • *Smart-Entry-System und -Verfahren*  
• *Smart entry system and method*  
• *Système d'entrée intelligent et procédé*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

- (72) Lickfelt, Brian K., Raymond, OH 43067-9705, US  
Disalvo, Jason D., Raymond, OH 43067-9705, US
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**B60S 1/08** → (51) **B60R 1/00**

(51) **B60S 1/34** (11) **1 968 824 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06819515.5 (22) 15.11.2006
- (84) CZ DE FR GB
- (43) 17.09.2008
- (86) EP 2006/068510 15.11.2006
- (87) WO 2007/080007 2007/29 19.07.2007
- (30) 28.12.2005 DE 102005062790
- (54) • *SCHEIBENWISCHER*  
• *WIPER*  
• *ESSUIE-GLACE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAUS, Achim, 77815 Buehl, DE  
ESCHENBRENNER, Nicolas, F-67100 Strasbourg, FR

(51) **B60S 5/00** (11) **1 852 322 B1**  
**G07C 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05807123.4 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) JP 2005/020915 15.11.2005
- (87) WO 2006/087852 2006/34 24.08.2006
- (30) 21.02.2005 JP 2005044881
- (54) • *SYSTEM ZUM BEWERTEN VON TEILEN AN EINEM FAHRZEUG*  
• *ON-VEHICLE PARTS EVALUATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE PIÈCES EMBARQUÉES*
- (73) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) MAESONO, Noboru, c/o ISUZU MOTORS LIMITED, Tokyo 1408722, JP
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B60T 13/14** (11) **2 154 039 B1**  
**F16D 25/12**

- (25) En (26) En
- (21) 09173639.7 (22) 25.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (30) 25.11.2003 GB 0327402
- (54) • *Doppelhauptzylinderinheit*  
• *Twin Master Cylinder Assembly*  
• *Assemblage de maître cylindre double*
- (73) Carlisle Brake Products (UK) Limited, Omega 500 Unit Mamhilad Technology Park, Pontypool NP4 0JJ, GB
- (72) Batchelor, Mark, Newport, Gwent NP20 3NJ, GB  
Williamson, Michael, Newport, Gwent NP18 3SY, GB  
Parry, David Bruce, Kenilworth, Warwickshire CV8 2AW, GB
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 04798650.0 / 1 689 625

(51) **B60T 13/46** (11) **1 565 367 B1**

- (25) Fr (26) Fr

(21) 03782199.8 (22) 14.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.08.2005  
 (86) EP 2003/012753 14.11.2003  
 (87) WO 2004/048177 2004/24 10.06.2004  
 (30) 22.11.2002 FR 0214783  
 (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BREMSSYSTEMS*  
 • *BRAKING DEVICE ADJUSTMENT METHOD*  
 • *PROCEDE DE REGLAGE D UN DISPOSITIF DE FREINAGE*  
 (73) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado 9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES  
 (72) BERTHOMIEU, Bruno, 08013 BARCELONE, FR  
 SACRISTAN, Fernando, 08348 BARCELONE, ES  
 SIMON BACARDIT, Juan, 08013 BARCELONE, ES  
 TOMAS, Leon, 08917 MONTIGALA-BADALONA, ES  
 (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage Service Brevets 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/74** (11) **2 420 421 B1**  
**F16H 1/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11171985.2 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.02.2012  
 (30) 16.08.2010 FR 1003376  
 (54) • *Kompakter Elektrischer Bremskraftverstärker*  
 • *Compact electric brake booster*  
 • *Servomoteur électrique d'assistance de freinage compact*  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Cagnac, Bastien, 60500 Chantilly, FR  
 Gaffe, François, 44420 La Turballe, FR  
 Richard, Philippe, 77500 Chelles, FR

(51) **B60T 17/00** (11) **2 399 794 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11002277.9 (22) 21.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.12.2011  
 (30) 24.06.2010 DE 102010024893  
 (54) • *Luftaufbereitungsanlage für ein Fahrzeug*  
 • *Air supply device for a vehicle*  
 • *Installation de préparation de l'air pour un véhicule*  
 (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
 (72) Pendzich, Kevin, 30161 Hannover, DE

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 292 489 B1**  
**B60K 6/36** **B60K 6/547**  
**B60W 10/113** **B60W 30/192**  
**B60K 6/48** **B60W 10/02**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
**B60W 30/18**  
 (25) It (26) En  
 (21) 10174807.7 (22) 01.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 09.03.2011  
 (30) 03.09.2009 IT B020090567

(54) • *Verfahren zum Starten eines Motors eines Fahrzeugs mit Hybridantrieb*  
 • *Starting method of a thermal engine of a vehicle with hybrid propulsion*  
 • *Méthode de démarrage d'un moteur thermique d'un véhicule hybride*  
 (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT  
 (72) Favaretto, Fabrizio, 41043, FORMIGINE, IT  
 (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60W 10/06** (11) **2 357 116 B1**  
**B60W 10/30** **B60W 30/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10190299.7 (22) 08.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.08.2011  
 (30) 04.02.2010 DE 102010006942  
 (54) • *Fahrzeug mit Hebewerkzeug*  
 • *Vehicle with lifter*  
 • *Véhicule doté d'un chariot élévateur*  
 (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE  
 (72) Mörsch, Claus, 33104, Paderborn, DE  
 Wollenschläger, Jens, 33442, Herzebrock-Clarholz, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/184**

**B60W 10/06** → (51) **F16H 63/50**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 070 788 B1**  
**B60K 6/442** **B60K 6/54**  
**B60L 11/14** **B60W 10/06**  
**B60W 20/00** **G01C 21/00**  
**G01C 21/34** **B60W 50/08**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **B60K 1/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 07792329.0 (22) 03.08.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 17.06.2009  
 (86) JP 2007/065684 03.08.2007  
 (87) WO 2008/038466 2008/14 03.04.2008  
 (30) 28.09.2006 JP 2006264802  
 (54) • *FAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG*  
 • *VEHICLE CONTROL DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE*  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (72) ANG, Wanleng, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 30/184**

**B60W 10/10** → (51) **B60W 30/184**

**B60W 10/113** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 30/184**

**B60W 10/30** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 004 468 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07829753.8 (22) 05.10.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 24.12.2008

(86) JP 2007/070017 05.10.2007  
 (87) WO 2008/053687 2008/19 08.05.2008  
 (30) 03.11.2006 JP 2006299714  
 (54) • *TESTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
 • *HYBRID VEHICLE TESTING SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE D'ESSAI D'UN VEHICULE HYBRIDE*  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) KANAMORI, Akihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60W 20/00** (11) **2 133 252 B1**  
**B60K 6/445** **B60K 31/00**  
**B60L 11/14** **B60W 10/08**  
**F02D 29/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08721850.9 (22) 05.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.12.2009  
 (86) JP 2008/054434 05.03.2008  
 (87) WO 2008/108498 2008/37 12.09.2008  
 (30) 06.03.2007 JP 2007055987  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGES*  
 • *VEHICLE CONTROLLING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD*  
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) SAITO, Kimio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 30/16** (11) **2 275 318 B1**  
**G05D 1/02** **G01S 13/93**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10007301.4 (22) 15.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 19.01.2011  
 (30) 15.07.2009 DE 102009033124  
 (54) • *Verfahren zur Ermittlung eines Ein- oder Ausschervorgangs eines dem eigenen Kraftfahrzeug vorausfahrenden Fahrzeugs*  
 • *Method for determining whether a motor vehicle in front is changing lane*  
 • *Procédé de détermination d'un processus de changement ou de sortie de fil d'un véhicule se trouvant à l'avant de son propre véhicule automobile*  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 Audi Electronics Venture GmbH, Sachsstrasse 18, 85080 Gaimersheim, DE  
 (72) Schubert, Stefan, 85057 Ingolstadt, DE  
 Limbacher, Reimund, 85055 Ingolstadt, DE  
 (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/18** → (51) **F16H 63/50**

(51) **B60W 30/184** (11) **2 379 392 B1**  
**B60W 10/08** **B60W 10/26**  
**B60W 10/06** **B60W 10/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09753106.5 (22) 17.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) EP 2009/065274 17.11.2009
- (87) WO 2010/072469 2010/26 01.07.2010
- (30) 16.12.2008 DE 102008054699
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION EINER ANTRIEBSLEISTUNG EINES FAHRZEUG-ANTRIEBS  
• METHOD FOR REDUCING THE DRIVE POWER OF A VEHICLE DRIVE  
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA PUISSANCE DU MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE

**B60W 30/192** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 50/02** → (51) **B60W 50/029**

- (51) **B60W 50/029** (11) **2 099 667 B1**  
**B60W 50/02**
- (25) De (26) De
- (21) 07847323.8 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) EP 2007/062782 26.11.2007
- (87) WO 2008/065059 2008/23 05.06.2008
- (30) 30.11.2006 DE 102006056668
- (54) • VERFAHREN ZUM SICHERSTELLEN ODER AUFRECHTERHALTEN DER FUNKTION EINES KOMPLEXEN SICHERHEITSKRITISCHEN GESAMTSYSTEMS  
• METHOD FOR ENSURING OR MAINTAINING THE FUNCTION OF A COMPLEX COMPLETE SAFETY-CRITICAL SYSTEM  
• PROCEDE POUR GARANTIR OU MAINTENIR LA FONCTION D'UN SYSTEME GLOBAL COMPLEXE CRITIQUE POUR LA SECURITE
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) KASCHA, Reinhold, 63674 Altenstadt, DE

**B60W 50/08** → (51) **B60W 10/08**

**B61G 11/12** → (51) **F16F 9/06**

- (51) **B61G 11/16** (11) **2 125 479 B1**  
**F16F 7/12**
- (25) De (26) De
- (21) 08701364.5 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) EP 2008/050204 09.01.2008
- (87) WO 2008/092718 2008/32 07.08.2008
- (30) 30.01.2007 DE 102007005421
- (54) • STOSSENERGIEVERZEHRLEMENT FÜR EIN FAHRZEUG  
• IMPACT ENERGY ABSORPTION ELEMENT FOR A VEHICLE  
• ÉLÉMENT DE DISSIPATION D'ÉNERGIE DE CHOC POUR VÉHICULE
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Feckske, Thomas, 10439 Berlin, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B61L 21/00** (11) **2 285 638 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09745443.3 (22) 07.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) DE 2009/000642 07.05.2009
- (87) WO 2009/138059 2009/47 19.11.2009
- (30) 13.05.2008 DE 102008023347
- (54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND ZUORDNEN VON HALTFÄLLEN UND HALTFÄLLERKENNUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN ZUGSICHERUNGSSYSTEM  
• METHOD FOR RECOGNIZING AND ASSIGNING STOP CASES, AND STOP CASE RECOGNITION DEVICE FOR A TRAIN CONTROL SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE CLASSEMENT DE CAS D'ARRÊT ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CAS D'ARRÊT POUR SYSTÈME DE SÉCURITÉ FERROVIAIRE

- (73) Thales Rail Signalling Solutions GmbH, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
- (72) SUWE, Karl-Heinz, 53125 Bonn, DE  
STUTZBACH, Joachim, 38302 Wolfenbüttel, DE  
MINDEL, Klaus, 71563 Affalterbach, DE
- (74) Rank, Christoph, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart, DE

**B62B 3/00** → (51) **B63B 25/22**

**B62D 1/04** → (51) **B62D 1/08**

- (51) **B62D 1/08** (11) **2 370 305 B1**  
**B62D 1/04**
- (25) De (26) De
- (21) 09799564.1 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) EP 2009/065934 26.11.2009
- (87) WO 2010/060971 2010/22 03.06.2010
- (30) 28.11.2008 DE 102008060184
- (54) • LENKRAD FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• STEERING WHEEL FOR A MOTOR VEHICLE  
• VOLANT DE DIRECTION POUR VÉHICULE A MOTEUR
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) MÜLLER, Norbert, 63743 Aschaffenburg, DE  
KEMPF, Bernhard, 63839 Kleinwallstadt, DE  
HANS, Andreas, 63843 Niedernberg, DE  
SAUER, Martin, 63768 Hösbach, DE  
HARTLAUB, Achim, 63868 Großwallstadt, DE  
RUDOLF, Claus, 63808 Haibach, DE  
DIENERT, Sebastian, 63110 Rodgau, DE  
BROOS, Stephanie, 63741 Aschaffenburg, DE
- (74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B62D 1/185** → (51) **B62D 5/00**

**B62D 1/19** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 1/28** (11) **1 680 317 B1**  
**B62D 15/02** **G06K 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04766760.5 (22) 10.09.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.07.2006
- (86) EP 2004/052124 10.09.2004
- (87) WO 2005/039957 2005/18 06.05.2005
- (30) 24.10.2003 DE 10349631

- (54) • FAHRERASSISTENZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON FAHRSPURINFORMATIONEN  
• DRIVER ASSIST METHOD AND DEVICE BASED ON LANE INFORMATION  
• PROCEDE D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET DISPOSITIF FONCTIONNANT SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE VOIES DE CIRCULATION
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RANDLER, Martin, 70569 Stuttgart, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **2 414 211 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 1/185**  
**B62D 1/19**

- (25) De (26) De
- (21) 10711420.9 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) EP 2010/054222 30.03.2010
- (87) WO 2010/112512 2010/40 07.10.2010
- (30) 01.04.2009 DE 102009017054
- (54) • LENKSÄULE FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• STEERING COLUMN FOR MOTOR VEHICLES  
• COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULES À MOTEUR
- (73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Rechte & Patente An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) HOOG, Thorsten, 45701 Herten, DE  
HIRSCHFELD, Klaus, 58515 Lüdenscheid, DE  
VOM HEDT, Bernd, 58093 Hagen, DE  
SCHIRP, Christian, 44789 Bochum, DE  
SCHMID, Oliver, 71732 Tamm, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG Rechte & Patente An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 5/00**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 17/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 172 386 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 121/00**  
**B62D 137/00** **B62D 15/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08791993.2 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) JP 2008/063778 31.07.2008
- (87) WO 2009/017199 2009/06 05.02.2009
- (30) 02.08.2007 JP 2007201487  
03.07.2008 JP 2008174452
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGLENKUNG  
• VEHICLE STEERING CONTROL DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUZUKI, Taku, Kanagawa 243-0123, JP  
EGUCHI, Takaaki, Kanagawa 243-0123, JP  
CHAI, Yuwun, Kanagawa 243-0123, JP  
YOSHIZAWA, Hiroyuki, Kanagawa 243-0123, JP  
NISHIDA Yukinori, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**B62D 7/14** → (51) **B62D 17/00**

**B62D 7/15** → (51) **B62D 17/00**

**B62D 11/00** → (51) **B60K 1/02**

(51) **B62D 13/02** (11) **2 248 410 B1**  
**B62D 21/04** **B62D 21/14**  
**B62D 21/20** A01D 75/00

(25) De (26) De  
(21) 10153807.2 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010  
(30) 08.05.2009 DE 102009020460

(54) • *Transportwagen für einen Erntemaschinenvorsatz*  
• *Transport vehicle for a harvesting machine header*  
• *Chariot de transport pour un tablier de coupe d'une moissonneuse*

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Göblyös, Attila, 5200, Törökszentmiklós, HU  
Nübel, Thomas, 37688, Beverungen, DE  
Vincze, Tamás, 3531, Miskolc, HU

**B62D 15/02** → (51) **B60Q 1/48**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 1/28**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 17/00** (11) **1 964 754 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 08003507.4 (22) 26.02.2008

(84) DE GB

(43) 03.09.2008  
(30) 27.02.2007 JP 2007046459

(54) • *Ausrichtungsändernde Steuervorrichtung*  
• *Alignment changing control device*  
• *Dispositif de contrôle de changement d'alignement*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Horiuchi, Yutaka, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP  
Sugitani, Nobuo, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP

(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 17/00** (11) **2 443 019 B1**  
**B62D 7/14** **B60G 3/01**  
**B62D 7/15** **B60G 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 10725976.4 (22) 22.05.2010

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

(43) 25.04.2012

(86) EP 2010/003155 22.05.2010

(87) WO 2010/145746 2010/51 23.12.2010

(30) 17.06.2009 DE 102009025227

(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR DIE HINTEREN RÄDER VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *WHEEL SUSPENSION FOR THE REAR WHEELS OF MOTOR VEHICLES*  
• *ELEMENT SUSPENSION DE ROUE POUR LES ROUES ARRIERE DE VEHICULES A MOTEUR*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) MICHEL, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE  
MÜLLER, Hugo, 86701 Rohrenfels-Ballersdorf, DE

MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München, DE  
KOSSIRA, Christoph, 85053 Ingolstadt, DE

(74) SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE

(74) Asch, Konrad, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B62D 21/02** → (51) **B62D 27/02**

**B62D 21/04** → (51) **B62D 13/02**

**B62D 21/08** → (51) **B62D 27/02**

**B62D 21/14** → (51) **B62D 13/02**

**B62D 21/15** → (51) **B60R 19/40**

**B62D 21/20** → (51) **B62D 13/02**

**B62D 23/00** → (51) **B62D 27/02**

(51) **B62D 25/08** (11) **2 048 064 B1**  
**B60R 19/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08166340.3 (22) 10.10.2008

(84) DE ES FR IT

(43) 15.04.2009

(30) 10.10.2007 FR 0758184

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugs*  
• *Method of manufacturing an automobile.*  
• *Procédé de construction d'un véhicule automobile.*

(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) Lentz, Michel, 25400, EXINCOURT, FR

Bierjon, Didier, 25400, AUDINCOURT, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B62D 25/10** (11) **2 433 851 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11177650.6 (22) 16.08.2011

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

(43) 28.03.2012

(30) 27.09.2010 JP 2010215884

(54) • *Fahrzeugverschluss*

• *Vehicular closure*

• *Fermeture de véhicule*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Kihara, Makoto, Saitama, 351-0193, JP

Sasaki, Yasuo, Kanagawa 224-0057, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62D 27/02** (11) **2 236 395 B1**

**B62D 33/04** **B62D 29/00**

**B62D 23/00** **B62D 21/08**

**B62D 21/02**

(25) En (26) En

(21) 10002257.3 (22) 04.03.2010

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

(43) 06.10.2010

(30) 31.03.2009 JP 2009086649

(54) • *Verbindungsstruktur für Rohrformige Rahmen, Herstellungsverfahren und Fahrzeugrahmen.*

• *Connection structure of tube-shaped frames, corresponding method and vehicle body*

• *Structure d'interconnexion de cadres tubulaires, son procédé de fabrication, et structure correspondant de véhicule.*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(72) Honda, Masanori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

Sasaki, Shin, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

Hashida, Takayuki, Hiroshima-shi Hiroshima 721-0047, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B62D 27/06** (11) **2 193 983 B1**

**B62D 49/06** **A01D 34/64**

(25) It (26) En

(21) 09177601.3 (22) 01.12.2009

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

(43) 09.06.2010

(30) 03.12.2008 IT MI20080397 U

(54) • *Rahmen für Aufsitzmäher*

• *Frame for tractor mower*

• *Châssis pour tondeuse autoportée*

(73) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT

(72) Ferrari, Simone, 31022, PREGANZIOL (TV), IT

(74) Mittler, Enrico, Viale Lombardia 20, 20131 Milano, IT

(51) **B62D 29/00** (11) **1 783 038 B1**

**B64C 1/00**

(25) De (26) De

(21) 05023838.5 (22) 02.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007

(54) • *Verfahren zum Versteifen oder Stabilisieren von Hohlprofilen und/oder Hohlkörpern*

• *Process for reinforcing hollow profiles or parts*

• *Produit pour renforcer un profil ou un corps creux*

(73) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Hallerstrasse 1, 10587 Berlin, DE

(72) Gigengack, Thomas, 10785 Berlin, DE

Selahattin, Kaya, 12043 Berlin, DE

Schulenburg, Matthias, 10587 Berlin, DE

(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE

**B62D 29/00** → (51) **B62D 27/02**

**B62D 33/04** → (51) **B62D 27/02**

(51) **B62D 33/06** (11) **2 277 765 B1**  
**E02F 9/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10170459.1 (22) 22.07.2010

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

(43) 26.01.2011

(30) 23.07.2009 FR 0955160

(54) • *Fahrerhaus eines Fahrzeugs*

• *Front cab for a vehicle*

• *Cabine frontale de conduite pour véhicule*

(73) Norematt, Dynapôle Ludres Fléville 166 rue Ampère, 54700 Ludres, FR

(72) Bachmann, Jacques, 54550, MAIZIERES, FR

Eudes, Frédéric, 88000, EPINAL, FR

(74) Loyer & Abello, et al, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **B62D 33/067** (11) **2 165 920 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09008605.9 (22) 01.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 24.03.2010  
 (30) 17.09.2008 DE 102008047454  
 (54) • *Fahrerhauslagerung mit Wankabstützung*  
 • *Driver's cabin mount with roll support*  
 • *Agencement de la cabine conducteur doté d'une stabilisation antiroulis*  
 (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
 (72) Beck, Klaus, 82278 Altheggenberg, DE  
 Nickels, Thomas, 81541 München, DE

(51) **B62D 33/067** (11) **2 269 897 B1**  
**B66F 9/06**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 09447060.6 (22) 20.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 05.01.2011  
 (30) 21.11.2008 BE 200800632  
 (54) • *Hilfsmittel für das Kippen einer Kabine eines Lastkraftwagen*  
 • *Auxiliary means for tilting a cabin of a truck*  
 • *Moyen auxiliaire d'incliner une cabine d'un camion*  
 (73) Jans Transportefficiëntie, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Plattestraat 44, 3830 Wellen, BE  
 (72) Jans, Robert Mypolite, 3830 Wellen, BE  
 (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**B62D 49/06** → (51) **B60B 35/10**

**B62D 49/06** → (51) **B62D 27/06**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 121/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62J 1/08** → (51) **B62K 19/36**

**B62J 6/00** → (51) **B62J 6/02**

(51) **B62J 6/02** (11) **2 020 370 B1**  
**B62J 6/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08252514.8 (22) 24.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.02.2009  
 (30) 02.08.2007 JP 2007202264  
 (54) • *Grätschitz-Fahrzeug*  
 • *Straddle-type vehicle*  
 • *Véhicule de type à siège en califourchon*  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
 (72) Ohzono, Gen, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
 (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62J 17/06** (11) **2 399 810 B1**  
**B62K 23/04** **F02B 61/02**  
**F02D 11/02** **F02D 11/10**  
**B62M 6/50**

(25) En (26) En  
 (21) 11170534.9 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.12.2011  
 (30) 25.06.2010 JP 2010144481  
 (54) • *Sattelfahrzeug*  
 • *Saddle riding type vehicle*  
 • *Véhicule à monture*  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
 (72) Shinde, Yasuo, Saitama, 351-0193, JP  
 Niizuma, Keiichiro, Saitama, 351-0193, JP  
 Tanaka, Masato, Saitama, 351-0193, JP  
 (74) Liska, Horst, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B62J 23/00** → (51) **B62K 11/04**

**B62J 25/00** → (51) **B62K 11/04**

(51) **B62K 3/10** (11) **1 950 127 B1**  
**B62K 17/00** **B62K 13/00**  
**B62M 11/06**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 06715606.7 (22) 13.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.07.2008  
 (86) JP 2006/304883 13.03.2006  
 (87) WO 2007/057992 2007/21 24.05.2007  
 (30) 17.11.2005 JP 2005333083  
 (54) • *FAHRRAD*  
 • *BICYCLE*  
 • *BICYCLETTE*  
 (73) Hotoda, Hideo, 5-41-2 Nakakasai, Edogawa-ku Tokyo 134-0083, JP  
 (72) Hotoda, Hideo, Edogawa-ku Tokyo 134-0083, JP  
 (74) Grundmann, Dirk, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B62K 9/00** (11) **2 088 067 B1**  
**B62K 27/00** **B62K 13/00**  
**E04H 1/02** **E01H 1/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09001273.3 (22) 30.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.08.2009  
 (30) 07.02.2008 DE 102008007895  
 (54) • *Kinderfahrzeug, insbesondere Tretfahrzeug*  
 • *Child vehicle, in particular pedal vehicle*  
 • *Véhicule pour enfant, notamment trotteur*  
 (73) Franz Schneider GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 13-19, 96465 Neustadt b. Coburg, DE  
 (72) Ewringmann, Ulrich, 82024 Taufkirchen, DE  
 (74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**B62K 11/00** → (51) **F02M 35/16**

(51) **B62K 11/04** (11) **2 246 244 B1**  
**B62J 23/00** **B62J 25/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08867014.6 (22) 19.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.11.2010  
 (86) JP 2008/073262 19.12.2008  
 (87) WO 2009/084491 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 JP 2007341398  
 (54) • *ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*  
 • *TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*  
 • *VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES*  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
 (72) KATANO, Wataru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
 SUSAKI, Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
 (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B62K 11/14** (11) **2 060 431 B1**  
**F16D 23/12** **F16D 28/00**  
**B60K 23/02**

(25) En (26) En  
 (21) 08253708.5 (22) 13.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.05.2009  
 (30) 15.11.2007 JP 2007296466  
 (54) • *Antrieb für ein Fahrzeug und Fahrzeug damit*  
 • *Power unit for vehicle and vehicle therewith*  
 • *Unité d'alimentation pour véhicule et véhicule correspondant*  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP  
 (72) Ishida, Yousuke c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken, 438-8901, JP  
 (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**B62K 13/00** → (51) **B62K 3/10**

**B62K 13/00** → (51) **B62K 9/00**

**B62K 17/00** → (51) **B62K 3/10**

(51) **B62K 19/36** (11) **2 325 073 B1**  
**B62J 1/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10182579.2 (22) 29.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.05.2011  
 (30) 24.11.2009 KR 20090114089  
 (54) • *Winkelstellvorrichtung für Fahrradsattel*  
 • *Angle adjusting device for bicycle saddle*  
 • *Dispositif de réglage d'inclinaison pour selle de bicyclette*  
 (73) Kim, Chun-Choo, 202-1203, Sungwon APT 742-1, Yeunhee Dong, Seodaemun-Ku, Seoul 120-113, KR  
 (72) Kim, Chun-Choo, Seoul 120-113, KR  
 (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**B62K 23/04** → (51) **B62J 17/06**

(51) **B62K 23/06** (11) **1 955 942 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07022622.0 (22) 21.11.2007  
 (84) DE FR IT NL  
 (43) 13.08.2008  
 (30) 11.01.2007 JP 2007002929  
 (54) • *Fahrbremse und Betätigungsvorrichtung für eine Fahrradgangschaltung*  
 • *Bicycle brake and shift operating device*  
 • *Dispositif de fonctionnement de levier de vitesse et de frein de bicyclette*

- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Tetsuka, Toshio, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **B62K 25/28** (11) **2 377 751 B1**  
**B62M 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11174031.2 (22) 05.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 16.04.2007 US 735816  
16.08.2007 US 839931  
(54) • *Fahrradaufhängung*  
• *Bicycle suspension*  
• *Suspension de bicyclette*  
(73) Trek Bicycle Corporation, 801 West Madison Street, Waterloo, WI 53594, US  
(72) Colegrove, James, Lake Mills, WI Wisconsin 53551, US  
Howes, Dylan, Monona, WI Wisconsin 53716, US  
Gonzales, Jose, Santa Clarita, CA California 19387, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 12179271.7 / 2 527 239  
(62) 07253508.1 / 1 982 911

**B62K 27/00** → (51) **B62K 9/00**

- (51) **B62M 3/00** (11) **2 423 091 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11161798.1 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 30.08.2010 US 871118  
(54) • *Fahrradkurbelanordnung*  
• *Bicycle Crank Assembly*  
• *Ensemble de manivelle de bicyclette*  
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Kuroiwa, Eigo, Osaka 590-8577, JP  
Yamanaka, Masahiro, Osaka 590-8577, JP  
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

**B62M 6/50** → (51) **B62J 17/06**

**B62M 9/12** → (51) **B62K 25/28**

**B62M 11/06** → (51) **B62K 3/10**

**B62M 25/04** → (51) **B62M 25/08**

- (51) **B62M 25/08** (11) **1 527 990 B1**  
**B62M 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04025458.3 (22) 26.10.2004  
(84) DE IT NL  
(43) 04.05.2005  
(30) 28.10.2003 JP 2003366921  
(54) • *Schalteinrichtung für ein Fahrradgetriebe*  
• *Bicycle control apparatus that sets a bicycle transmission to a predetermined gear ratio*  
• *Dispositif de commande pour transmission de bicyclette*  
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Kitamura, Satoshi, Kitakatsuragi Nara, JP  
Takeda, Kazuhiro, Sakai Osaka, JP

- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

- (51) **B63B 15/00** (11) **2 404 820 B1**  
**B63H 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11173128.7 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 07.07.2010 US 831294  
(54) • *Windbetriebenes Fahrzeug mit Flügelsegel*  
• *Wind-propelled vehicle including wing-sail*  
• *Véhicule propulsé par le vent incluant une voile en forme d'aile*  
(73) Gonen, Ilan, 23 Hohit Street, Ramat-Hasharon 47226, IL  
(72) Gonen, Ilan, Ramat-Hasharon 47226, IL  
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **B63B 25/22** (11) **2 456 658 B1**  
**B63B 27/00** **B62B 3/00**  
**B65G 1/133** **B65G 35/06**  
(25) De (26) De  
(21) 09777339.4 (22) 21.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2009/005291 21.07.2009  
(87) WO 2011/009472 2011/04 27.01.2011  
(54) • *BEHÄLTERSYSTEM UND LOGISTIKSYSTEM FÜR SCHIFFE*  
• *CONTAINER SYSTEM AND LOGISTICS SYSTEM FOR SHIPS*  
• *SYSTÈME DE RÉCIPIENTS ET SYSTÈME LOGISTIQUE POUR NAVIRES*  
(73) Pruin, Berend, Binnenfeld 17, 21423 Winsen, DE  
(72) Pruin, Berend, 21423 Winsen, DE  
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**B63B 27/00** → (51) **B63B 25/22**

**B63B 27/22** → (51) **E02F 7/02**

- (51) **B63B 35/79** (11) **2 328 797 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09778049.8 (22) 21.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) EP 2009/006100 21.08.2009  
(87) WO 2010/022904 2010/09 04.03.2010  
(30) 27.08.2008 DE 102008039846  
(54) • *FINNE*  
• *FIN*  
• *DERIVE*  
(73) Aichinger, Jürgen, Gunersdorfstrasse 18, 4522 Sieming, AT  
(72) Aichinger, Jürgen, 4522 Sieming, AT  
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

- (51) **B63C 11/02** (11) **1 740 451 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04778235.4 (22) 12.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.01.2007  
(86) US 2004/022630 12.07.2004

- (87) WO 2005/108204 2005/46 17.11.2005  
(30) 22.04.2004 US 830823  
(54) • *UNTERWASSER-LUFT/MISCHGAS-AUSLASSSYSTEM*  
• *UNDERWATER AIR/MIXED GAS EXHAUST SYSTEM*  
• *SYSTÈME SOUS-MARIN D'ÉCHAPPEMENT D'AIR/MELANGE GAZEUX*  
(73) Kirby Morgan Dive Systems, Inc., 425 Garden Street, Santa Barbara, CA 93101, US  
(72) SCHULTZ, Trent, M., Goleta, CA 93117, US  
MORGAN, William, B., Santa Barbara, CA 93101, US  
MORGAN, Connie, L., Santa Barbara, CA 93101, US  
RYAN, Peter, M., Orcutt, CA 93455, US  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **B63C 11/22** (11) **2 049 390 B1**  
**B63C 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 07766302.9 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) GB 2007/002737 19.07.2007  
(87) WO 2008/012509 2008/05 31.01.2008  
(30) 22.07.2006 GB 0614574  
24.07.2006 GB 0614657  
(54) • *DRUCKAKTIVIERTE VORRICHTUNG UND ATMUNGSSYSTEM*  
• *PRESSURE ACTIVATED DEVICE AND BREATHING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ACTIONNÉ PAR LA PRESION ET SYSTÈME DE RESPIRATION*  
(73) Cambridge Dive Systems Limited, 85A Pilton Street, Barnstaple, Devon EX31 1PQ, GB  
(72) REYNOLDS, Daniel, Barnstaple, Devon EX31 1PQ, GB  
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**B63C 11/24** → (51) **B63C 11/22**

**B63H 9/06** → (51) **B63B 15/00**

- (51) **B63H 23/32** (11) **2 272 750 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10007047.3 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(30) 10.07.2009 DE 102009032787  
(54) • *Vorrichtung zum Abdichten einer rotierenden Welle*  
• *Device for sealing a rotating shaft*  
• *Dispositif d'étanchéité d'un arbre rotatif*  
(73) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Müller, Markus, 89522 Heidenheim, DE  
Deeg, Markus, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**B64C 1/00** → (51) **B29C 70/06**

**B64C 1/00** → (51) **B62D 29/00**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 307 272 B1**  
**B21J 15/14** **B64C 1/10**  
**B64F 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09779891.2 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011

- (86) EP 2009/057812 23.06.2009  
(87) WO 2010/003818 2010/02 14.01.2010  
(30) 07.07.2008 DE 102008040213  
07.07.2008 US 134141  
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KALOTTENFÖRMIGEN DRUCKSCHOTTS IN EINER HECKSEKTION EINES FLUGZEUGS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR INSTALLING A DOME-SHAPED PRESSURE BULKHEAD IN A REAR SECTION OF AN AIRCRAFT, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE CLOISON DE PRESSURISATION EN FORME DE DÔME DANS UNE PARTIE ARRIÈRE D'UN AVION ET DISPOSITIF DESTINÉ À LA RÉALISATION DE CE PROCÉDÉ*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) WEBER, Frank, 21635 Jork, DE  
SCHÖNFELDT, Olaf, 25358 Hohenfelde, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 370 315 B1**  
**B64C 1/12** **B64C 3/18**  
(25) De (26) De  
(21) 09763921.5 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/065764 24.11.2009  
(87) WO 2010/060908 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 DE 102008059653  
(54) • *FLÄCHIGES BAUTEIL EINES FLUGGERÄTES UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *PLANAR COMPONENT OF AN AIRCRAFT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *ÉLÉMENT PLAN D'UN AÉRONEF ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6RA, GB  
(72) RICHMOND, Nolan, 80686 München, DE  
RITSCHHEL, Thomas, 80687 München, DE  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B64C 1/10** (11) **2 205 484 B1**  
**B64C 1/22** **B64C 17/08**  
**B64C 39/02** **B64D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08848221.1 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) US 2008/079066 07.10.2008  
(87) WO 2009/061576 2009/20 14.05.2009  
(30) 05.11.2007 US 935328  
(54) • *VERFAHREN ZUM KRAFTSTOFFSPARENDEN FRACHTTRANSPORT DURCH FLUGZEUGE*  
• *METHODS FOR FUEL-EFFICIENT TRANSPORTATION OF CARGO BY AIRCRAFT*  
• *PROCEDES DE TRANSPORT DE CHARGEMENT PAR AERONEF A CONSOMMATION DE CARBURANT EFFICACE*  
(73) Helou, Elie Jr., 1025 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013, US  
(72) Helou, Elie Jr., Carpinteria, CA 93013, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B64C 1/10** (11) **2 259 965 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09726882.5 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) US 2009/038913 31.03.2009  
(87) WO 2009/124023 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 US 40882  
(54) • *DRUCKSCHOTT FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *PRESSURE BULKHEAD FOR AIRCRAFT*  
• *CLOISON DE PRESSURISATION POUR AVION*  
(73) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US  
(72) KONDO, Junichi, Raymond, OH 43067-9705, US  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B64C 1/10** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 1/12** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 1/22** → (51) **B64C 1/10**

- (51) **B64C 3/18** (11) **2 315 699 B1**  
**B64F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09785364.2 (22) 20.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(86) GB 2009/050889 20.07.2009  
(87) WO 2010/010382 2010/04 28.01.2010  
(30) 25.07.2008 GB 0813584  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTEIFUNG EINER RIPPE WÄHREND EINER MONTAGE*  
• *METHOD OF STIFFENING A RIB DURING ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE RAIDISSEMENT D'UNE NERVURE*  
(73) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol BS99 7 AR, GB  
(72) WILLIAMS, Stephen, Bristol BS99 7AR, GB  
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B64C 3/18** → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64C 13/00** (11) **2 177 432 B1**  
**B64D 45/00** **B64D 7/00**  
**F41G 1/40**  
(25) Ru (26) En  
(21) 07866908.2 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) RU 2007/000380 11.07.2007  
(87) WO 2009/008760 2009/03 15.01.2009  
(54) • *LUFTFAHRZEUG MIT EINEM INTEGRIERTEN RADIOELEKTRONISCHEN SYSTEM*  
• *AIRCRAFT WITH AN INTEGRATED RADIOELECTRONIC SYSTEM*  
• *AVION A SYSTEME RADIOELECTRONIQUE INTEGRE*  
(73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo 'Opytno-Konstruktorskoe Byuro IM. A.S. Yakovleva', Leningradsky pr-t 68, Moscow 125315, RU  
Federalnoe Gosudarstvennoe Uchrezhdenie "Federalnoe Agentsvo Po Pravovoi Zashchite Rezultatov Intelektualnoi Deyatelnosti, Voennogo, Spetsialnogo I Dvoinogo Nazna-

- cheniya' Pri Ministerstve Justitsii RF 1-ya ul. Yamskogo polya, 19, Moscow 125040, RU  
(72) DEMCHENKO, Oleg Fedorovich, 129272 Moscow, RU  
DOLZHENKOV, Nikolai Nikolaevich, 125083 Moscow, RU  
POPOVICH, Konstantin Fedorovich, 117296 Moscow, RU  
SHKOLIN, Valdimir Petrovich, 125195 Moscow, RU  
GURTOVOI, Arkady Iosifovich, 125057 Moscow, RU  
KODOLA, Valery Grigorievich, 141170 Moskovskaya obl., RU  
KALUGIN, Vyacheslav Georgievich, 115573 Moscow, RU  
OBROSOV, Kirill Veniaminovich, 125057 Moscow, RU  
(74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

**B64C 13/00** → (51) **B64C 13/28**

- (51) **B64C 13/28** (11) **2 383 180 B1**  
**F16H 25/20** **B64C 13/00**  
**F01D 17/20** **F02K 1/76**  
**F16H 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11006207.2 (22) 15.03.2008  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.11.2011  
(30) 20.03.2007 GB 0705301  
(54) • *Aktuatoranordnung*  
• *Actuator arrangement*  
• *Agencement d'actionneur*  
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB  
(72) Jones, Tony, West Midlands B31 2EH, GB  
Davies, Stephen Harlow, Shropshire TF11 8HW, GB  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB  
(62) 08250899.5 / 1 972 548

**B64C 17/08** → (51) **B64C 1/10**

**B64C 39/02** → (51) **B64C 1/10**

**B64D 7/00** → (51) **B64C 13/00**

- (51) **B64D 9/00** (11) **2 125 508 B1**  
**B60P 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08701436.1 (22) 11.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/050292 11.01.2008  
(87) WO 2008/090039 2008/31 31.07.2008  
(30) 22.01.2007 US 881640 P  
09.03.2007 DE 102007011621  
(54) • *VORRICHTUNG, INSBESONDERE VERBINDUNGSSTANGE, ZUM VERSTREBEN EINER RUMPFSTRUKTUR EINES FLUGZEUGS UND/ODER ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS*  
• *DEVICE, IN PARTICULAR CONNECTION ROD, FOR BRACING A FUSELAGE STRUCTURE OF AN AIRCRAFT AND/OR FOR FASTENING A COMPONENT*  
• *DISPOSITIF, NOTAMMENT BIELLE, PERMETTANT D'ÉTRÉSILLONNER UNE STRUCTURE DE FUSELAGE D'UN AÉRONEF ET/OU DE FIXER UN COMPOSANT*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) BENTHIEN, Hermann, 27367 Sottrum, DE



(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B64D 9/00** → (51) **B64C 1/10**

(51) **B64D 10/00** (11) **2 185 245 B1**  
**A62B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07826158.3 (22) 10.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) IB 2007/053438 10.07.2007  
(87) WO 2009/007794 2009/03 15.01.2009  
(54) • **BEHÄLTNIS ZUM VERSTAUEN VON ATEMSCHUTZMASKEN**  
• **STOWAGE BOX FOR BREATHING MASK**  
• **BOÎTIER DE RANGEMENT POUR MASQUE FILTRANT**  
(73) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR  
(72) BACHELARD, Léopoldine, F-93320 Chatillon, FR  
GERARD, Philippe, F-78650 Beynes, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64D 29/06** (11) **2 178 758 B1**  
**E05C 19/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08786491.4 (22) 28.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(86) EP 2008/059849 28.07.2008  
(87) WO 2009/024431 2009/09 26.02.2009  
(30) 20.08.2007 FR 0705930  
(54) • **KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWEIER IM VERHÄLTNIS ZUEINANDER BEWEGLICHER ELEMENTE**  
• **COUPLING DEVICE INTENDED TO CONNECT FIRST AND SECOND ELEMENTS WHICH CAN MOVE RELATIVE TO ONE ANOTHER**  
• **DISPOSITIF DE LIAISON, DESTINE A RELIER UN PREMIER ET UN SECOND ELEMENT MOBILE L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE**  
(73) Aircelle, 8 Route du Pont, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR  
(72) SOULIER, Pascal-Marie Paul Marcel, F-76600 Le Havre, FR  
DE SORBAY, Aurélie, F-76600 Le Havre, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  
(60) 11154846.7 / 2 319 762

**B64D 45/00** → (51) **B64C 13/00**

**B64D 45/02** → (51) **F16B 33/00**

(51) **B64F 1/36** (11) **2 303 698 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09768989.7 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/004559 24.06.2009  
(87) WO 2009/156140 2009/53 30.12.2009  
(30) 26.06.2008 DE 102008030401  
26.06.2008 US 75819  
(54) • **ZUSATZKÜHLEINRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM LUFTFAHRZEUG-FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM**

• **AUXILIARY COOLING DEVICE FOR CONNECTION TO AN AIRCRAFT LIQUID COOLING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT SUPPLEMENTAIRE DESTINE A ETRE RELIE A UN SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT PAR LIQUIDE D'AERONEF**  
(73) Airbus Operations GmbH, Kretzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac Cedex, FR  
(72) SOENMEZ, Kenan, 22527 Hamburg, DE  
LEROY, Luc, F-31400 Toulouse, FR  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B64F 5/00** → (51) **B64C 1/06**

**B64F 5/00** → (51) **B64C 3/18**

(51) **B65B 7/12** (11) **2 426 053 B1**  
**B65B 51/08** **B65B 51/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11007283.2 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 07.09.2010 DE 102010044530  
(54) • **Verschliessenordnung und Verfahren zum automatisierten Verschliessen von flexiblen Behältern und Grosssäcken**  
• **Closing assembly and method for automated closing of flexible containers and large bags**  
• **Agencement de verrouillage et procédé de verrouillage automatisé de récipients souples et de grands sacs**  
(73) EMDE Industrie-Technik Gesellschaft für Rationalisierung und Verfahrenstechnik mbH, Koppelheck, 56377 Nassau, DE  
(72) Aulmann, Ralf, 56355 Winterwerb, DE  
Emmel, Klaus, 56370 Rettert, DE  
Seidel, Erik, 56355 Nastätten, DE  
Singhof, Heiko, 56357 Berg, DE  
(74) Gerhard, Till, MFG Patentanwälte Partnerschaft Amalienstrasse 62, 80799 München, DE

**B65B 7/28** → (51) **B65D 77/20**

(51) **B65B 9/13** (11) **2 336 033 B1**  
**B65B 41/16** **B65B 59/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09015790.0 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie**  
• **Method and device for wrapping a stack of goods with a film**  
• **Dispositif et procédé destinés à l'enveloppement d'une pile de marchandise à l'aide d'une feuille**  
(73) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, 47533 Kleve, DE  
(72) Michels, Frank Rolf, 47533 Kleve, DE  
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B65B 9/13** (11) **2 336 034 B1**  
**B65B 41/16** **B65B 59/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09015789.2 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie**  
• **Method and device for wrapping a stack of goods with a film**  
• **Dispositif et procédé destinés à l'enveloppement d'une pile de marchandise à l'aide d'une feuille**  
(73) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, 47533 Kleve, DE  
(72) Michels, Frank Rolf, 47533 Kleve, DE  
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B65B 9/20** → (51) **A44B 19/64**

(51) **B65B 11/02** (11) **2 411 289 B1**  
**B65B 11/48** **B31F 1/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 10710929.0 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) NL 2010/050145 19.03.2010  
(87) WO 2010/110657 2010/39 30.09.2010  
(30) 26.03.2009 NL 2002676  
(54) • **FALTVORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FALTE IN EINEM FALTBAREM VERPACKUNGSMATERIAL ODER ZU VERPACKENDEN MATERIAL**  
• **FOLDING DEVICE AND ASSEMBLY FOR MAKING A FOLD IN A FOLDABLE WRAPPING MATERIAL OR MATERIAL TO BE WRAPPED**  
• **DISPOSITIF DE PLIAGE ET ENSEMBLE POUR RÉALISER UNE PLIURE DANS UN MATÉRIAU D'ENVELOPPEMENT PLIABLE OU UN MATÉRIAU DESTINÉ À ÊTRE ENVELOPPÉ**  
(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL  
(72) DE GOOYER, Gert, NL-3905 MG Veenendaal, NL  
WIJNIA, Aalf, 3772 SX BARNEVELD, NL  
DROST, Peter, NL-3904 PR Veenendaal, NL  
DE BOER, Ton, NL-3741 TS Baarn, NL  
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

(51) **B65B 11/32** (11) **2 331 409 B1**  
**B65B 19/22**  
(25) En (26) En  
(21) 09781206.9 (22) 28.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/059761 28.07.2009  
(87) WO 2010/012738 2010/05 04.02.2010  
(30) 29.07.2008 IT B020080468  
(54) • **VERPACKUNGSVERFAHREN UND EINHEIT ZUM FALTEN EINES VERPACKUNGSMATERIALBLATTS UM EINEN ARTIKEL, WIE ZUM BEISPIEL EINE GRUPPE VON ZIGARETTEN**  
• **PACKING METHOD AND UNIT FOR FOLDING A SHEET OF PACKING MATERIAL ABOUT AN ARTICLE SUCH AS A GROUP OF CIGARETTES**  
• **PROCEDE D'EMBALLAGE ET UNITE DE PLIAGE D'UNE FEUILLE DE MATERIAU D'EMBALLAGE AUTOUR D'UN ARTICLE TEL QU'UN GROUPE DE CIGARETTES**  
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT  
(72) GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro, IT  
POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT

BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 11/48** → (51) **B65B 11/02**

**B65B 11/54** → (51) **B65D 85/60**

(51) **B65B 19/22** (11) **2 253 547 B1**  
**B65B 19/28** **B65B 61/02**  
**B65B 61/06** **B31B 1/88**

(25) It (26) En  
(21) 10162898.0 (22) 15.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010  
(30) 15.05.2009 IT BO20090317  
(54) • *Maschine und Verfahren zum Verpacken von Zigaretten*  
• *Cigarette packing machine and method*  
• *Machine et procédé pour emballer des cigarettes*

(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT

(72) Polloni, Roberto, 47015 Modigliana, IT  
Spirito, Gilberto, 40133 Bologna, IT  
Foggetti, Claudio, 61025 Montelabbate, IT  
Negrini, Vladi, 40100 Bologna, IT  
Roffia, Giacomo, 40061 Minerbio, IT  
Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT  
Fiorentini, Marco, 40043 Marzabotto, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 19/22** → (51) **B65B 11/32**

**B65B 19/28** → (51) **B65B 19/22**

(51) **B65B 23/12** (11) **2 358 598 B1**  
**B65B 23/16** **B65B 35/20**

(25) En (26) En  
(21) 09745215.5 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(86) US 2009/062351 28.10.2009  
(87) WO 2010/062642 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.10.2008 US 108975 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN VON LEBENSMITTELN IN VERPACKUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR INSERTING FOOD PRODUCTS INTO PACKAGES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDES POUR INSERER DES PRODUITS ALIMENTAIRES DANS DES EMBALLAGES*

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) LAPLACE, Christian, Dollard des Ormeaux Québec H9B 2X2, CA

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

**B65B 23/16** → (51) **B65B 23/12**

(51) **B65B 31/08** (11) **2 334 561 B1**  
**B65B 55/02** **B65D 1/36**  
**B65D 81/20**

(25) NI (26) En  
(21) 09787057.0 (22) 31.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL RS  
(43) 22.06.2011

(86) IB 2009/053794 31.08.2009

(87) WO 2010/023640 2010/09 04.03.2010

(30) 29.08.2008 BE 200800481

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG UND VERPACKUNG DAFÜR*

• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR STERILIZATION AND PACKAGING FOR USE THEREFOR*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET DE CONDITIONNEMENT POUR UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) Ryckewaert, Jan Jozef, Eikhofstraat 47, 8600 Diksmuide, BE  
Wallays, Johan Daniël, Dikkebusseweg 29, 8900 Ieper, BE

(72) Ryckewaert, Jan Jozef, 8600 Diksmuide, BE  
Wallays, Johan Daniël, 8900 Ieper, BE

(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers & Vander Haeghen Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B65B 35/20** → (51) **B65B 23/12**

**B65B 41/16** → (51) **B65B 9/13**

**B65B 51/04** → (51) **B65B 7/12**

**B65B 51/08** → (51) **B65B 7/12**

**B65B 55/02** → (51) **B65B 31/08**

**B65B 59/02** → (51) **B65B 9/13**

**B65B 59/04** → (51) **B65B 9/13**

**B65B 61/02** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 61/06** → (51) **B65B 19/22**

**B65B 61/18** → (51) **A44B 19/64**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 296 983 B1**

(25) De (26) De

(21) 09776660.4 (22) 29.05.2009

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

(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/003839 29.05.2009

(87) WO 2010/003483 2010/02 14.01.2010

(30) 10.07.2008 DE 102008032368

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHTRENNEN EINER EINEN ZUSCHNITT-STAPEL UMGEBENDEN BANDE-ROLE*

• *METHOD AND DEVICE FOR CUTTING THROUGH A BANDEROLE ENCOMPASSING A STACK OF BLANKS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPE D'UNE BANDEROLE ENTOURANT UNE PILE DE DÉCOUPES*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) FREUDENBERG, Harald, 31608 Marklohe, DE

GEROTZKE, Otto, 48734 Reken, DE

(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65C 3/06** (11) **2 160 329 B1**

(25) En (26) En

(21) 08760958.2 (22) 12.06.2008

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

(43) 10.03.2010

(86) EP 2008/057422 12.06.2008

(87) WO 2009/000668 2009/01 31.12.2008

(30) 22.06.2007 IT RE20070082

(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN*

• *A MACHINE AND A METHOD FOR LABELLING CONTAINERS*

• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR ÉTIQUETER DES CONTENANTS*

(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT

(72) MINGANTI, Gianni, I-40026 Imola (Bologna), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **B65C 9/18** (11) **2 022 722 B1**

(25) En (26) En

(21) 08013726.8 (22) 31.07.2008

(84) GB IT

(43) 11.02.2009

(30) 09.08.2007 IT MI20071664

(54) • *Etikettierungsgerät*

• *Labelling machine*

• *Machine d'étiquetage*

(73) Irplast S.p.A., Z.I. Terrafino, S.P. Val D'Elsa SNC, 50053 Empoli (FI), IT

(72) Cinotti, Lorenzo, 50053 Empoli (FI), IT  
Buggiani, Alessio, 56028 San Miniato (PI), IT

Bocci, Simone, 50053 Empoli (FI), IT  
Agnone, Giovanni, 56017 San Giuliano Terme (PI), IT

Borsini, Andrea, 50053 Empoli (FI), IT

(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **B65D 1/02** (11) **2 163 483 B1**

(25) De (26) De

(21) 09170248.0 (22) 15.09.2009

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

(43) 17.03.2010

(30) 15.09.2008 DE 102008047450

(54) • *Kunststoffbehältnis*

• *Plastic container*

• *Réceptier en matière synthétique*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Schau, Alexander, 93047, Regensburg, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

**B65D 1/02** → (51) **B29C 49/00**

**B65D 1/36** → (51) **B65B 31/08**

(51) **B65D 5/00** (11) **1 992 564 B1**

**B65D 5/44** **B65D 5/54**

(25) En (26) En

(21) 07252022.4 (22) 17.05.2007

(84) DE FR GB NL

(43) 19.11.2008

(54) • *Behälter mit verstärkten Ecken*

• *Container having reinforced corners*

• *Réceptier doté de coins renforcés*

(73) SCA Packaging Limited, UK Central Office Papyrus Way, Larkfield, Aylesford, Kent ME20 7TW, GB

(72) Jeff, Catherine, Darlington DL3 OPE, GB

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

**B65D 5/44** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 85/60**

**B65D 5/54** → (51) **B65D 5/00**

- (51) **B65D 19/00** (11) **2 230 186 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002606.1 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 20.03.2009 DE 202009003944 U  
(54) • *Palette, insbesondere Euro-Palette*  
• *Palette, in particular europalette*  
• *Palette, notamment euro-palette*  
(73) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse  
37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE  
(72) Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim/  
Ruhr, DE  
Ernst, Peter, 45478 Mülheim, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski -  
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der  
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B65D 21/08** → (51) **B65D 83/08**

- (51) **B65D 25/10** (11) **2 179 934 B1**  
**B65D 75/14** **B65D 77/00**  
**B65D 77/22** **B65D 81/02**  
**B65D 81/03** **B65D 81/38**  
**B65D 81/127**  
(25) De (26) De  
(21) 09013438.8 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 23.10.2008 DE 102008052985  
(54) • *Verpackungsvorrichtung und Ver-*  
*packungssystem für im Wesentlichen fla-*  
*che Gegenstände, beispielsweise Lithium-*  
*ionen-Zellen*  
• *Packaging device and system for mostly*  
*flat objects, such as lithium-ion cells*  
• *Dispositif d'emballage et système d'em-*  
*ballage pour des objets essentiellement*  
*plats, par exemple des cellules ions*  
*lithium*  
(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,  
01917 Kamenz, DE  
(72) Schäfer, Tim, 99768 Harztor, DE  
Gutsch, Andreas, Dr., 59348 Lüdinghausen,  
DE  
Junker, Christian, 01468 Moritzburg / Stein-  
bach, DE  
Mickel, Magnus, 02997 Wittichenau, DE  
Schöne, Heike, 01445 Radebeul, DE  
Eichinger, Günter, Dr., 63674 Altenstadt, DE  
Hohenhanner, Claus-Rupert, Dr., 63457  
Hanau, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger  
Ricker Schlotter Tostmann Patent- und  
Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7,  
80331 München, DE

**B65D 30/16** → (51) **B65D 75/62**

- (51) **B65D 41/10** (11) **2 020 385 B1**  
**B65D 51/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07742627.8 (22) 27.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.02.2009  
(86) JP 2007/059192 27.04.2007  
(87) WO 2007/126062 2007/45 08.11.2007  
(30) 28.04.2006 JP 2006126161  
04.12.2006 JP 2006327006  
(54) • *KAPPE UND BEHÄLTER MIT KAPPE*  
• *CAP AND CONTAINER WITH CAP*  
• *BOUCHON ET CONTENANT AVEC*  
*BOUCHON*

- (73) Tokan Kogyo Co., Ltd., 2-18-1, Higashi-  
Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(72) ISOGAI, Takamitsu, Tokyo 100-0011, JP  
SOMEYA, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Lacey, Dean Andrew, Serjeants LLP 25 The  
Crescent, King Street Leicester LE1 6RX, GB

(51) **B65D 41/34** (11) **1 864 915 B1**  
**B65D 47/06** **B65D 47/12**  
**B65D 51/20**

- (25) En (26) En  
(21) 07252116.4 (22) 23.05.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.12.2007  
(30) 06.06.2006 US 447822  
(54) • *Originalitätsverschluss für einen Behälter*  
• *Tamper-evident closure for a container*  
• *Fermeture anti-sabotage pour récipient*  
(73) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street,  
Auburn, Indiana 46706, US  
(72) Law, Brian R., Leicester LE 3 6FR, GB  
Rohr, Robert D., LaOtto, Indiana 46763, US  
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10  
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **B65D 43/16** (11) **2 388 206 B1**  
**B65D 43/22** **B65D 51/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11173466.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 19.12.2007 FR 0708877  
19.12.2007 FR 0708878  
19.12.2007 FR 0708879  
(54) • *Lebensmittelverpackung mit Deckel, und*  
*Verschlusssystem für eine Verpackung*  
• *Food packaging with cover and sealing*  
*system for a package*  
• *Emballage alimentaire avec couvercle et*  
*système de fermeture pour un emballage*  
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard  
Haussmann, 75009 Paris, FR  
(72) Vandamme, Patrick, 01800 Saint-Maurice-  
de-Gourdans, FR  
Bourdin, Frédéric, 69330 Meyzieu, FR  
Lovell, Francis, 93100 Montreuil, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 08864632.8 / 2 227 421

**B65D 43/22** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 47/06** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 47/06** → (51) **B65D 41/34**

**B65D 47/12** → (51) **B65D 41/34**

**B65D 47/34** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 51/18** → (51) **A45D 40/00**

**B65D 51/20** → (51) **B65D 41/10**

**B65D 51/20** → (51) **B65D 41/34**

**B65D 51/24** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 63/10** → (51) **F16B 2/08**

**B65D 63/12** → (51) **F16B 2/08**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/08**

**B65D 75/14** → (51) **B65D 25/10**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 006 209 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07741365.6 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/057929 04.04.2007  
(87) WO 2007/117014 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 JP 2006106691

- (54) • *BEUTELBEHÄLTER*  
• *POUCH CONTAINER*  
• *RECIPIENT DE TYPE POCHE*  
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-  
Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo  
141-8640, JP  
(72) KAWAKAMI, Souichi, Yokohama-shi,  
Kanagawa 230-0001, JP  
OZAWA, Kazumi, Yokohama-shi, Kanagawa  
230-0001, JP  
ISHIZAKA, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa  
230-0001, JP  
AIKAWA, Takayuki, Yokohama-shi,  
Kanagawa 230-0001, JP  
KUROSAWA, Kazuyuki, Yokohama-shi,  
Kanagawa 230-0001, JP  
(74) Reichel, Wolfgang, et al, 2K Patentanwälte  
Blasberg, Kewitz & Reichel Partnerschaft  
Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am  
Main, DE

(51) **B65D 75/62** (11) **2 125 564 B1**  
**B29C 59/00** **B65D 30/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08712708.0 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) SE 2008/000115 13.02.2008  
(87) WO 2008/118055 2008/40 02.10.2008  
(30) 28.03.2007 SE 0700769  
(54) • *BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVER-*  
*FAHREN DAFÜR*  
• *CONTAINER AND METHOD FOR MANU-*  
*FACTURING THEREOF*  
• *RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICA-*  
*TION ASSOCIÉ*  
(73) Eco Lean Research & Development A/S,  
Holbergsgade 14 2 sal tv, 1057 Copenhagen,  
DK  
(72) GUSTAFSSON, Per, S-237 24 Bjärred, SE  
JÖNSSON, Bengt, S-260 30 Vallåkra, SE  
FORSS, Stefan, S-253 73 Gantofta, SE  
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box  
1066, 251 10 Helsingborg, SE

**B65D 77/00** → (51) **B65D 25/10**

**B65D 77/04** → (51) **A45D 40/00**

(51) **B65D 77/20** (11) **2 408 688 B1**  
**B65D 79/00** **A47G 19/22**  
**B65B 7/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10711433.2 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) FR 2010/000201 11.03.2010  
(87) WO 2010/106239 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 FR 0901210  
16.03.2009 FR 0901211  
(54) • *WEINGLAS, VERFAHREN ZUR VER-*  
*PACKUNG VON WEIN UND WEINBEHÄL-*  
*TER*  
• *WINE GLASS, METHOD FOR PACKAGING*  
*WINE, AND WINE CONTAINER*

- VERRE À VIN, PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DU VIN, ET CONTENEUR DE VIN
- (73) 1/4 Vin, La Jonquiere 820, Chemin de la Tour, 83210 Solliès-Pont, FR
- (72) CARVIN, Pascal, F-83210 Solliès-Pont, FR
- MURA, Christian, F-83330 Plan du Castellet, FR
- (74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marianne, 13012 Marseille, FR

(51) **B65D 77/22** (11) **2 396 242 B1**  
**F16K 99/00**

- (25) De (26) De
- (21) 10700027.5 (22) 11.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) EP 2010/050214 11.01.2010
- (87) WO 2010/091909 2010/33 19.08.2010
- (30) 12.02.2009 DE 102009000806
- (54) • ÜBERDRUCKVENTIL MIT KLEINEN ABMESSUNGEN
- COMPACT PRESSURE RELIEF VALVE
- SOUPAPE DE SURPRESSION DE PETITES DIMENSIONS
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STADEL, Hans-Peter, 73547 Lorch, DE
- STOTKIEWITZ, Herbert, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- HAAK, Juergen, 6000 AA Weert, DE

**B65D 77/22** → (51) **B65D 25/10**

**B65D 79/00** → (51) **B65D 77/20**

(51) **B65D 81/00** (11) **2 256 067 B1**  
**B65D 88/04** **B65D 88/06**  
**B65D 88/12** **B65D 90/02**  
**B65D 90/16** **B65D 90/22**  
**B65D 90/32** **A62C 3/06**  
**F17C 13/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 08706469.7 (22) 03.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) CN 2008/000288 03.02.2008
- (87) WO 2009/100573 2009/34 20.08.2009
- (54) • Explosionssicherer Lagertank
- Explosion-proof storage tank
- Réservoir anti-déflagration
- (73) SHANGHAI HUAPENG EXPLOSION- PROOF SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., Ground Floor, Building 8, Laohumin Road 1130, Shanghai 200030, CN
- (72) HUANG, Xiaodong, Beijing 100009, CN
- (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

**B65D 81/02** → (51) **B65D 25/10**

**B65D 81/03** → (51) **B65D 25/10**

**B65D 81/127** → (51) **B65D 25/10**

**B65D 81/20** → (51) **B65B 31/08**

**B65D 81/32** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 81/38** → (51) **B65D 25/10**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 292 532 B1**  
**A24F 17/00** **B65D 21/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10175108.9 (22) 02.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 08.09.2009 NL 2003452
- 08.09.2009 NL 2003451
- (54) • Spender für Zigarettenpapier
- Dispenser for dispensing cigarette paper
- Distributeur de papier à cigarettes
- (73) Future Holding B.V., Gyrocoopweg 2 M, 1042 AB Amsterdam, NL
- (72) Harthoorn, Jeroen, 1018 AD, Amsterdam, NL
- (74) Groot Koerkamp, Jasper Henri, Zacco Netherlands B.V. P.O. Box 75683, 1070 AR Amsterdam, NL

(51) **B65D 83/08** (11) **2 337 752 B1**  
**A47K 10/42**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09740450.3 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) FR 2009/051574 07.08.2009
- (87) WO 2010/034915 2010/13 01.04.2010
- (30) 23.09.2008 FR 0856368
- (54) • SPENDER FÜR IN EINER PAPPKASSETTENVERPACKUNG GELAGERTE Z-GEFALTETE, VORGESCHNITTENE WISCHMATERIALIEN
- DISPENSER FOR Z-FOLDED PRECUT WIPING MATERIALS STORED IN CARDBOARD CASSETTE PACKAGING
- DISTRIBUTEUR DE MATERIAUX D'ESUYAGE PREDECOUPEES PLIES EN Z STOCKES EN EMBALLAGE CASSETTES EN CARTON
- (73) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
- (72) Granger, Maurice, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras 3 Place de l'Hôtel-de-Ville B.P. 203, 42005 St. Etienne Cedex 1, FR

**B65D 83/76** → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 85/60** (11) **2 396 250 B1**  
**B65B 11/54** **B29C 43/02**  
**B65D 5/50**

- (25) It (26) En
- (21) 10708594.6 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) IB 2010/050624 11.02.2010
- (87) WO 2010/092538 2010/33 19.08.2010
- (30) 12.02.2009 IT MI20090181
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS AUS PAPIERMATERIAL, INSBESONDERE FÜR NAHRUNGSMITTEL
- METHOD FOR MANUFACTURING A CONTAINER OF PAPER MATERIAL, PARTICULARLY FOR FOODSTUFFS.
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT EN MATÉRIAU DE PAPIER, EN PARTICULIER POUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES
- (73) Novacart S.P.A., Via Europa 1, 23846 Garbagnate Monastero (Lecco), IT
- (72) ANGHILERI, Gianmario, I-23846 Garbagnate Monastero (lecco), IT
- (74) Brasca, Marco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **2 289 820 B1**  
**A47J 31/36**

- (25) En (26) En

- (21) 10166034.8 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
- (54) • Kapsel mit reliefartigem Dichtungselement
- Capsule with relief-shaped sealing member
- Capsule dotée d'un élément d'étanchéité en relief
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Ryser, Antoine, 1006 Lausanne, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 09010132.0 / 2 284 101

**B65D 88/00** → (51) **F17C 13/00**

**B65D 88/04** → (51) **B65D 81/00**

**B65D 88/06** → (51) **B65D 81/00**

**B65D 88/12** → (51) **B65D 81/00**

**B65D 88/56** → (51) **B65G 65/23**

**B65D 90/00** → (51) **F17C 13/00**

**B65D 90/02** → (51) **B65D 81/00**

**B65D 90/16** → (51) **B65D 81/00**

**B65D 90/22** → (51) **B65D 81/00**

**B65D 90/32** → (51) **B65D 81/00**

**B65D 90/62** → (51) **F16K 27/02**

(51) **B65G 1/04** (11) **1 925 584 B1**  
**B66C 11/10** **H01L 21/677**

- (25) En (26) En
- (21) 07021345.9 (22) 31.10.2007
- (84) DE FR IT
- (43) 28.05.2008
- (30) 27.11.2006 JP 2006318044
- (54) • Hängefahrzeug mit seitlichem Bewegungsmechanismus
- Overhead traveling vehicle having lateral movement mechanism
- Véhicule de voyage aérien ayant un mécanisme de mouvement latéral
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (72) Taniguchi, Hiroto, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 217 513 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08846405.2 (22) 09.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) IL 2008/001473 09.11.2008
- (87) WO 2009/060458 2009/20 14.05.2009
- (30) 08.11.2007 US 996267 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMÖGLICHEN DES AUTOMATISIERTEN EMPFANGENS UND AUSGEBENS VON FRACHT FÜR LAGERUNGSZWECKE
- A METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING AUTOMATED RECEIVING AND

RETRIEVING OF CARGO FOR STORING PURPOSES  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PERMETTRE LA RÉCEPTION ET LA RECUPÉRATION AUTOMATIQUES D'UN CHARGEMENT À DES FINS DE STOCKAGE

(73) Kharkover, Iliia, 3/11 Ha-azmaut, 29013 Qiryat Yam, IL  
 (72) Kharkover, Iliia, 29013 Qiryat Yam, IL  
 (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B65G 1/08** (11) **2 385 000 B1**  
**B65G 47/88**  
 (25) It (26) En  
 (21) 11164642.8 (22) 03.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.11.2011  
 (30) 04.05.2010 IT PD20100142  
 (54) • *Automatisiertes Lagersystem für Apothekenverpackung*  
 • *Automated storage system for packages of medical drugs or the like*  
 • *Système de stockage automatique pour boîtes de médicaments*

(73) Label Elettronica S.R.L., Viale della Repubblica, 18, 35010 Limena (PD), IT  
 (72) Rami, Enrico, 35013, PADOVA, IT  
 Rami, Margherita, 35013, PADOVA, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65G 1/133** → (51) **B63B 25/22**

**B65G 7/08** → (51) **B65G 65/23**

(51) **B65G 15/08** (11) **2 128 049 B1**  
**B65G 43/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 08721554.7 (22) 07.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.12.2009  
 (86) JP 2008/054136 07.03.2008  
 (87) WO 2008/108457 2008/37 12.09.2008  
 (30) 08.03.2007 JP 2007057994  
 (54) • *SCHLAUCHFÖRDERBANDVERFORMUNGZUSTANDSDETEKTOR*  
 • *PIPE CONVEYOR BELT DEFORMATION STATE DETECTOR*  
 • *DÉTECTEUR D'ÉTAT DE DÉFORMATION DE COURROIE TRANSPORTEUSE TUBULAIRE*

(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) FURUKAWA, Kazuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
 NISHIKITA, Yukinobu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
 (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B65G 15/52** (11) **1 854 747 B1**  
**A01K 5/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07007964.5 (22) 19.04.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.11.2007  
 (30) 10.05.2006 DE 102006022011  
 (54) • *Viehfütterungswagen*  
 • *Cattle feeding truck*

• *Bétaillère*

(73) Artemis Kautschuk- und Kunststoff-Technik GmbH, Rothwiese 4, 30559 Hannover, DE  
 (72) Mulder, Jan Harm, 7751 DN Dalen, NL  
 (74) Seewald, Jürgen, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

**B65G 17/00** → (51) **F27B 9/20**

(51) **B65G 17/32** (11) **2 307 293 B1**  
**B65G 47/84** **B67C 3/24**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09776860.0 (22) 27.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.04.2011  
 (86) EP 2009/004656 27.06.2009  
 (87) WO 2010/009796 2010/04 28.01.2010  
 (30) 25.07.2008 DE 102008035004  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BEHÄLTERN WÄHREND DES TRANSPORTES DURCH ABFÜLLANLAGEN*  
 • *METHOD FOR HANDLING CONTAINERS DURING TRANSPORT THROUGH FILLING STATIONS*  
 • *PROCÉDÉ POUR MANIPULER DES CONTENANTS PENDANT LEUR TRANSPORT DANS DES INSTALLATIONS DE REMPLISSAGE*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
 (72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE  
 SÜTHER, Werner, 55452 Windesheim, DE

(51) **B65G 19/02** (11) **2 196 415 B1**  
**B65G 47/61**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09175094.3 (22) 05.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.06.2010  
 (30) 11.12.2008 DE 102008061685  
 (54) • *Belade-Station für in einer Hänge-Förder-Anlage transportierte Transport-Taschen*  
 • *Loading station for transport bags transported in a hanger conveyor*  
 • *Station de chargement pour des sacs de transport transportés dans une installation de suspension et de transport*

(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE  
 (72) Janzen, Paul, 33619, Bielefeld, DE  
 (74) Rau, Manfred, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B65G 35/06** → (51) **B63B 25/22**

**B65G 43/02** → (51) **B65G 15/08**

**B65G 47/49** → (51) **B66D 3/18**

**B65G 47/61** → (51) **B65G 19/02**

**B65G 47/84** → (51) **B65G 17/32**

**B65G 47/88** → (51) **B65G 1/08**

**B65G 49/06** → (51) **C03B 33/03**

**B65G 57/03** → (51) **B31B 1/98**

(51) **B65G 65/23** (11) **2 128 053 B1**  
**B65G 7/08** **B66F 9/12**  
**B65D 88/56**  
 (25) En (26) En

(21) 09166835.0 (22) 25.05.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.12.2009  
 (30) 26.05.2006 NZ 54754406  
 (54) • *Vorrichtung zum Kippen eines Behälters*  
 • *Container tilting apparatus*  
 • *Appareil d'inclinaison de conteneurs*

(73) A Ward Attachments Limited, 13-17 Miami Parade Penrose, Auckland 1061, NZ  
 (72) Ward, Simon Robert, 1072 Auckland, NZ  
 (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
 (60) 12160427.6 / 2 492 223  
 (62) 07793951.0 / 2 021 268

(51) **B65G 65/28** (11) **2 199 236 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09014409.8 (22) 18.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS  
 (43) 23.06.2010  
 (30) 16.12.2008 DE 202008016645 U  
 (54) • *Positioniervorrichtung für Bandförderanlagen*  
 • *Positioning device for conveyor belt assemblies*  
 • *Dispositif de positionnement pour installations de transport de bande*

(73) BEA Elektrotechnik und Automation Technische Dienste Lausitz GmbH, An der Heide, 03130 Spremberg, DE  
 (72) Kochte, Karsten, 02999 Lohsa, DE  
 Martin, Matthias, 03197 Jänschwalde, DE  
 (74) Kirchner, Veit, et al, Lorenz Seidler Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B65G 67/60** → (51) **E02F 7/02**

**B65H 3/08** → (51) **B65H 5/08**

**B65H 3/50** → (51) **B65H 5/08**

(51) **B65H 5/08** (11) **1 582 488 B1**  
**B65H 3/08** **B65H 3/50**  
**B65H 5/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05290697.1 (22) 30.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.10.2005  
 (30) 30.03.2004 US 557716 P  
 (54) • *Produkttrennelement und Anleger*  
 • *Product separator and feeder*  
 • *Séparateur de produit et margeur*

(73) Muller Martini Corp., 40 Rabro Drive, Hauppauge, NY 11788, US  
 (72) Noll, Harry C., Jr., Allentown, PA 18109-9404, US  
 (74) Goszka, Timothy E., Emmaus, PA 18049, US  
 Seidel, Randy R., Allentown, PA 18104, US  
 (74) Liebe, Rainer, Müller Martini Holding AG c/o Müller Martini Marketing AG Patentabteilung Untere Brühlstrasse 13, 4800 Zofingen, CH

**B65H 5/12** → (51) **B65H 5/08**

**B65H 16/04** → (51) **B41J 15/02**

(51) **B65H 18/00** (11) **1 533 261 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04090454.2 (22) 20.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.05.2005  
(30) 20.11.2003 DE 10354847  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufwickeln nicht zur Verarbeitung vorgesehener Materialstreifen*  
• *Device and method for winding of material strips not designated for processing*  
• *Dispositif et méthode pour l'enroulement des bandes de matériau non prévues pour être traitées*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Grothaus, Frank, 22763 Hamburg, DE  
Janz, Dietmar, 22946 Trittau, DE  
Horn, Matthias, 22926 Ahrensburg, DE  
Vogel, Erich, 21039 Escheburg, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**B65H 20/12** → (51) **B08B 9/08**

**B65H 23/32** → (51) **F16L 37/40**

**B65H 31/30** → (51) **B31B 1/98**

- (51) **B65H 71/00** (11) **2 251 292 B1**  
**D01H 13/30**
- (25) De (26) De  
(21) 10004273.8 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021065  
(54) • *Paraffiniereinrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine*  
• *Paraffin device for a textile machine for the production of cross-wound bobbins*  
• *Dispositif de paraffinage pour une machine textile fabriquant des bobines croisées*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Junker, Alexander, 50858 Köln, DE  
Oehrl, Wilhelm, 41812 Erkelenz, DE  
Preutenborbeck, Maximilian, 41065 Mönchengladbach, DE  
(74) Hamann, Arndt, et al, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

**B65H 75/24** → (51) **B41J 15/02**

**B66B 1/28** → (51) **G06T 11/00**

**B66B 1/30** → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 1/34** (11) **2 288 562 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08749860.6 (22) 29.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(86) EP 2008/055259 29.04.2008  
(87) WO 2009/132697 2009/45 05.11.2009  
(54) • *AUFZUGSANLAGE*  
• *ELEVATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) SCHUSTER, Kilian, CH-6004 Luzern, CH  
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 1/46** → (51) **G06T 11/00**

**B66B 3/00** → (51) **G06T 11/00**

- (51) **B66B 5/02** (11) **1 724 225 B1**  
**B66B 5/04** **B66D 5/08**  
**B66D 5/00** **B66D 5/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04713643.7 (22) 23.02.2004  
(84) DE  
(43) 22.11.2006  
(86) JP 2004/002056 23.02.2004  
(87) WO 2005/080248 2005/35 01.09.2005  
(54) • *NOTBREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG*  
• *EMERGENCY BRAKE DEVICE OF ELEVATOR*  
• *DISPOSITIF DE FREINAGE D'URGENCE D'UN ELEVATEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) ITO, Kazumasa, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 5/02** (11) **1 765 709 B1**  
**B66B 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 05764418.9 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
(86) FI 2005/000325 11.07.2005  
(87) WO 2006/016002 2006/07 16.02.2006  
(30) 12.07.2004 FI 20040973  
(54) • *ENERGIESPARENDE STROMQUELLE UND NOTSTROMQUELLE IN EINEM AUFZUGSYSTEM*  
• *POWER SOURCE AS AN ENERGY SAVER AND EMERGENCY POWER SOURCE IN AN ELEVATOR SYSTEM*  
• *SOURCE D'ENERGIE CONSTITUANT UN ECONOMISEUR D'ENERGIE ET RESERVE D'ENERGIE ET UNE ALIMENTATION D'URGENCE POUR SYSTEME D'ASCENSEUR*
- (73) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) JAHKONEN, Pekka, FI-05820 Hyvinkää, FI  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

**B66B 5/04** → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 7/06** (11) **1 700 811 B1**  
**B66B 11/00** **B66B 7/08**
- (25) De (26) De  
(21) 05005443.6 (22) 12.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006  
(54) • *Aufzuganlage*  
• *Elevator*  
• *Ascenseur*
- (73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) Reuter, Günter, Dr.-Ing., 70794 Filderstadt, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 346 768 B1**  
**B66B 7/08**
- (25) De (26) De  
(21) 09748338.2 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/064812 09.11.2009  
(87) WO 2010/057797 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 EP 08169452  
(54) • *TRAGRIEMEN*  
• *SUPPORTING BELT*  
• *COURROIE DE TRACTION*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(72) ANNEN, Mirco, CH-6403 Küsnacht am Rigi, CH  
JANS, Stephan, CH-6010 Kriens, CH  
KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 7/08** → (51) **B66B 7/06**

**B66B 11/00** → (51) **B66B 7/06**

- (51) **B66B 13/12** (11) **1 948 548 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05810415.9 (22) 11.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008  
(86) US 2005/036584 11.10.2005  
(87) WO 2007/044008 2007/16 19.04.2007  
(54) • *ELEKTROMAGNET UND AUFZUGSTÜRKUPPLUNGSVORRICHTUNG*  
• *ELECTROMAGNET AND ELEVATOR DOOR COUPLER*  
• *ELECTRO-AIMANT ET COUPLEUR DE PORTES D'ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US  
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US  
VEDULA, Sastry V., Loves Park, IL 61111, US  
PENG, Pei-Yuan, Manchester, CT 06040, US  
SIEWERT, Bryan Robert, Westbrook, CT 06498, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 19/02** (11) **2 016 016 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07730579.5 (22) 27.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(86) FI 2007/000110 27.04.2007  
(87) WO 2007/128860 2007/46 15.11.2007  
(30) 08.05.2006 FI 20060440  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN DES HUBSEILS EINES AUFZUGS UND BEI DEM AUSTAUSCH VERWENDETE ANTRIEBSVORRICHTUNGSANORDNUNG*  
• *A METHOD FOR REPLACING THE HOISTING ROPING OF AN ELEVATOR AND A TRACTION APPLIANCE ARRANGEMENT USED IN THE REPLACEMENT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLACER LE CÂBLE DE RELEVAGE D'UN ASCENSEUR ET DISPOSITIF D'APPAREILS DE TRACTION UTILISÉ DANS LE REMPLACEMENT*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) KORKEAKANGAS, Niko, 20400 Turku, FI  
HYNNI, Matti, 13210 Hämeenlinna, FI  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

(51) **B66B 23/02** (11) **2 049 428 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07786388.4 (22) 27.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.04.2009  
 (86) EP 2007/006676 27.07.2007  
 (87) WO 2008/014938 2008/06 07.02.2008  
 (30) 02.08.2006 DE 102006036353  
 23.07.2007 DE 102007034628  
 (54) • FAHRTREPPPE  
 • ESCALATOR  
 • ESCALIER MÉCANIQUE  
 (73) Ketten-Wulf Betriebs-GmbH, Zum Hohen-  
 stein 15, 59889 Eslohe-Kückelheim, DE  
 (72) GROBBEL, Burkhard, 57392 Schmallenberg,  
 DE  
 (74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechts-  
 anwälte Postfach 1580, 59705 Amsberg, DE  
 (60) 12162122.1 / 2 471 736  
 12162123.9 / 2 471 737

(51) **B66C 1/58** (11) **2 363 370 B1**  
**B66C 3/04** **B66C 3/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11001652.4 (22) 01.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.09.2011  
 (30) 02.03.2010 AT 3262010  
 (54) • Greifvorrichtung  
 • Gripping device  
 • Dispositif de prise  
 (73) Feiba Engineering & Plants GmbH, Egger-  
 Lienz-Strasse 10, 4050 Traun, AT  
 (72) Kreuzgruber, Dietrich, 4060 Leonding, AT

(51) **B66C 1/66** (11) **2 397 435 B1**  
**B66C 15/06**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11169736.3 (22) 14.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.12.2011  
 (30) 16.06.2010 FR 1054770  
 (54) • Verbindungsvorrichtung zur Sicherstel-  
 lung der Verbindung zwischen einem He-  
 bezeug und einem Werkstück  
 • Joining device to secure the link between  
 lifting equipment and a piece  
 • Dispositif de jonction pour assurer la  
 liaison entre un outillage de levage et une  
 pièce  
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de  
 Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
 (72) Vantyghe, Laurent, 31490 LEGUEVIN, FR  
 Vietri, Philippe, 31620 BOULOC, FR  
 (74) Coquel, Jean-Marc, Schmit Chretien SAS  
 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070  
 Bordeaux Cedex, FR

**B66C 3/04** → (51) **B66C 1/58**  
**B66C 3/18** → (51) **B66C 1/58**  
**B66C 11/10** → (51) **B65G 1/04**  
**B66C 15/06** → (51) **B66C 1/66**  
**B66C 17/04** → (51) **B66D 3/18**

(51) **B66D 3/18** (11) **1 888 447 B1**  
**B66C 17/04** **B65G 47/49**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 06743676.6 (22) 11.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (43) 20.02.2008  
 (86) FR 2006/000796 11.04.2006  
 (87) WO 2006/108958 2006/42 19.10.2006  
 (30) 12.04.2005 FR 0503623  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON  
 LASTEN, WIE ZUM BEISPIEL GEPÄCK-  
 STÜCKEN  
 • APPARATUS FOR HANDLING LOADS  
 SUCH AS LUGGAGE ITEMS  
 • APPAREIL DE MANUTENTION DE  
 CHARGES TELLES QUE DES BAGAGES  
 (73) Sebillaud, Jean, 52, Quai Lucie, 94500  
 Champigny-sur-Marne, FR  
 (72) Sebillaud, Jean, 94500 Champigny-sur-  
 Marne, FR  
 (74) Gauer, Pierre, Cabinet Markplus International  
 46, rue Decamps, 75116 Paris, FR

**B66D 5/00** → (51) **B66B 5/02**  
**B66D 5/08** → (51) **B66B 5/02**  
**B66D 5/30** → (51) **B66B 5/02**  
**B66F 9/06** → (51) **B62D 33/067**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 184 254 B1**  
**B66F 17/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08019693.4 (22) 11.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.05.2010  
 (54) • Gabelstapler mit Führungs- und Kollisi-  
 onswarnvorrichtung  
 • Forklift truck with a guidance and collision  
 warning device  
 • Chariot élévateur à fourches avec dispo-  
 sitif d'avertissement de collision et de  
 guidage  
 (73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-  
 Strasse 20, 53113 Bonn, DE  
 (72) Mellin, Tom, 06100 Porvoo, FI  
 (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-  
 anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-  
 chen, DE

**B66F 9/12** → (51) **B65G 65/23**  
 (51) **B66F 9/20** (11) **1 717 187 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06007152.9 (22) 04.04.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (43) 02.11.2006  
 (30) 26.04.2005 DE 102005019321  
 (54) • Flurförderzeug mit einem Multifunktions-  
 hebel  
 • Industrial truck with a multifunction lever  
 • Chariot de manutention avec une manette  
 à fonctions multiples  
 (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113  
 Hamburg, DE  
 (72) Szymanski, Marek, 24306 Kleinmeisdorf Ge-  
 meinde Bösdorf, DE  
 Tiedemann, Roland, Dr., 12305 Berlin, DE  
 (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller  
 Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte  
 Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

**B66F 11/04** → (51) **B60B 35/10**  
**B66F 17/00** → (51) **B66F 9/075**  
**B67B 1/03** → (51) **B27K 7/00**

(51) **B67B 7/18** (11) **2 411 319 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10721915.6 (22) 15.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (86) AT 2010/000078 15.03.2010  
 (87) WO 2010/108202 2010/39 30.09.2010  
 (30) 24.03.2009 AT 1752009 U  
 (54) • FLASCHENÖFFNER  
 • BOTTLE OPENER  
 • OUVRE-BOUEILLE  
 (73) Neuburger, Alfred Franz, Schmiede 33, 6632  
 Ehrwald, AT  
 (72) BADER, Martin, 6033 Biberwier, DE  
 (74) Fechner, Thomas, Hofmann & Fechner Pa-  
 tentanwälte Egelseestraße 65a Postfach 61,  
 6806 Feldkirch, AT

**B67C 3/24** → (51) **B65G 17/32**  
**B67D 1/14** → (51) **A23G 9/28**

(51) **B67D 3/00** (11) **2 277 821 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10007411.1 (22) 16.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 26.01.2011  
 (30) 21.07.2009 US 506729  
 (54) • Volumetrische Messeinpassung und Ver-  
 packung damit  
 • Volumetric metering fitment and package  
 including the same  
 • Accessoire de mesure volumétrique et  
 emballage l'incluant  
 (73) Fres-Co System USA, Inc., 3005 State Road,  
 Telford, Pennsylvania 18969-1033, US  
 (72) Pritchard, Barry, Nazareth, Pennsylvania  
 18064, US  
 (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-  
 anwälte Akademiestrasse 7, 80799 Mün-  
 chen, DE

**B81B 3/00** → (51) **G01P 15/08**  
**B81B 3/00** → (51) **H01L 41/08**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 316 785 B1**  
**H05K 3/40** **H01L 23/48**  
**H01L 23/498**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10189290.9 (22) 28.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.05.2011  
 (30) 28.10.2009 FR 0957588  
 (54) • Hohlraumverbindungsstruktur, die eine  
 oder mehrere aufsteigende Leiter an den  
 Wänden des Hohlraums aufweist und de-  
 ren Herstellungsverfahren  
 • Interconnection structure in a cavity  
 having one or more contact rises on the  
 walls of the cavity and manufacturing  
 method thereof  
 • Structure d'interconnexion à cavité  
 présentant une ou plusieurs remontées de  
 contact sur les parois de la cavité et son  
 procédé de réalisation  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
 Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
 D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) Bolis, Sébastien, 38920, CROLLES, FR  
 Jacquet, Fabrice, 38220, SAINT PIERRE DE  
 MESAGE, FR  
 Saint-Patrice, Damien, 26120, CHABEUIL,  
 FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **2 316 789 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09174891.3 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011

- (54) • *Vorrichtung mit einer Mikrostruktur und Herstellungsverfahren dieser Vorrichtung*
- *Device with microstructure and method of forming such a device*
- *Dispositif avec microstructure et procédé de formation de ce dispositif*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Van Wingerden, Johannes, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

Verheijden, Greja Johanna Adriana Maria, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Koops, Gerhard, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

Van Beek, Jozef Thomas Martinus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**B82B 3/00** → (51) **B29C 71/00**

(51) **B82Y 30/00** (11) **1 718 450 B1**  
**B29C 44/00** **B29C 44/34**  
**C08J 9/00** **C08J 9/16**

(25) De (26) De  
(21) 05706696.1 (22) 25.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006

(86) DE 2005/000100 25.01.2005

(87) WO 2005/070645 2005/31 04.08.2005

(30) 27.01.2004 DE 102004004237

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPORÖSEN KUNSTSTOFFPRODUKTEN*
- *METHOD FOR PRODUCING MICRO-POROUS SYNTHETIC ARTICLES*
- *PROCEDE POUR L'OBTENTION DE PRODUITS MICROPOREUX A BASE DE MATIERE PLASTIQUE*

(73) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE

(72) MENGES, Georg, 52072 Aachen, DE  
WOLF, Bernhard, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE

(74) Weber-Bruhs, Dorothée, et al, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**B82Y 30/00** → (51) **C01F 7/30**

(51) **C01B 3/32** (11) **1 533 271 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04026433.5 (22) 08.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2005

(30) 22.11.2003 DK 200301727

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Wasserstoff oder Synthesegas*
- *Process for the preparation of hydrogen or synthesis gas*
- *Procédé pour la préparation d'hydrogène ou de gaz de synthèse*

(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Nielsen, Poul Erik Hojlund, 3480 Fredensborg, DK  
Perregaard, Jens, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C01B 3/38** (11) **1 874 682 B1**  
**C01B 3/48** **B01J 8/02**  
**B01J 19/24**

(25) En (26) En  
(21) 06758177.7 (22) 22.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008

(86) US 2006/010319 22.03.2006

(87) WO 2006/104787 2006/40 05.10.2006

(30) 29.03.2005 US 92555

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN THERMISCH INTEGRIERTES WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR THERMALLY INTEGRATED HYDROGEN GENERATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE A INTEGRATION THERMIQUE*

(73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583-2324, US  
Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine Wisconsin 53403, US

(72) Krause, Curtis L., Houston, Texas 77095, US  
Nguyen, Kevin H., Missouri City, Texas 77459, US

Balasubramanian, Bhaskar, Houston, Texas 77098, US

Liu, Yunquan, Katy, Texas 77450, US  
VALENSA, Jeroen, Muskego, Wisconsin 53150, US

REINKE, Michael, J., Franklin, Wisconsin 53132, US

VOSS, Mark, G., Franksville, Wisconsin 53126, US

BANDHAUER, Todd, M., Racine, Wisconsin 53402, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C01B 3/38** → (51) **C04B 35/26**

**C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 13/02** → (51) **C04B 35/26**

**C01B 25/34** → (51) **A21D 2/02**

**C01F 7/02** → (51) **C01F 7/30**

**C01F 7/02** → (51) **C01G 1/02**

(51) **C01F 7/30** (11) **1 414 747 B1**

**C01F 7/02** **A61K 8/26**  
**A61Q 1/02** **A61Q 13/00**  
**B01J 21/04** **B01J 35/02**  
**B01J 37/08** **C03C 1/00**  
**C09G 1/02** **C09K 3/14**  
**C04B 35/626** **B82Y 30/00**  
**C09C 1/40** **C09D 7/12**  
**B01J 31/02** **A61K 8/02**  
**G03G 9/097**

(25) En (26) En

(21) 02792559.3 (22) 20.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 06.05.2004

(86) EP 2002/004370 20.04.2002

(87) WO 2003/014021 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 DE 10138574

- (54) • *GRANULAT AUF BASIS VON PYROGEN HERGESTELLTEM ALUMINIUMOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
- *GRANULES BASED ON PYROGENICALLY PRODUCED ALUMINIUM OXIDE, THEIR PRODUCTION PROCESS AND USE*
- *GRANULES A BASE D'OXYDE L'ALUMINIUM PRODUIT PAR REACTION PYROGENIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE  
NEUGEBAUER, Peter, 63071 Offenbach, DE  
STEIGERWALD, Martin, 63831 Wiesen, DE

(51) **C01G 1/02** (11) **1 777 197 B1**  
**C01F 7/02** **C09D 1/00**  
**C01G 25/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05751325.1 (22) 09.06.2005

(84) DE FR GB

(43) 25.04.2007

(86) JP 2005/011003 09.06.2005

(87) WO 2005/121025 2005/51 22.12.2005

(30) 11.06.2004 JP 2004173595

19.10.2004 JP 2004303853

19.10.2004 JP 2004303957

19.10.2004 JP 2004303805

31.03.2005 JP 2005103318

- (54) • *NANOPORÖSER METALLOXIDKÖRPER, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZU SEINER HERSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *METAL OXIDE NANOPOROUS BODY, COATING COMPOSITION FOR OBTAINING SAME, METHODS FOR PRODUCING THOSE*
- *CORPS NANOPOREUX D'OXYDE MÉTALLIQUE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR OBTENIR CELUI-CI, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP

(72) SHIMAZU, Takashi, Aichi-ken 480-1192, JP  
TSUJI, Ryusuke, Niwa-gun, Aichi 180-0015, JP

SOBUKAWA, Hideo, Aichi-ken 480-1192, JP  
SENO, Yoshiki, Aichi-ken 480-1192, JP

HASEGAWA, Yoriko, Aichi-ken 480-1192, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**C01G 25/00** → (51) **C01G 1/02**

**C02F 1/52** → (51) **B01D 21/26**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 170 774 B1**  
**C02F 3/28** **C02F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 08761265.1 (22) 20.06.2008

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

AL BA MK RS

(43) 07.04.2010

(86) EP 2008/057851 20.06.2008

(87) WO 2008/155407 2008/52 24.12.2008

(30) 21.06.2007 DK 200700892

- (54) • *EINHEIT, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGTEM WASSER*
- *A UNIT, A PLANT AND A METHOD FOR TREATMENT OF POLLUTED WATER*
- *UNITÉ, INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU POLLUÉE*

(73) Biokube International A/S, Centervej Svd 5, 4733 Tappernøje, DK



(72) HEDEGAARD, Henrik, U., DK-4640 Fakse, DK  
(74) Nilausen, Kim, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**C02F 3/28** → (51) **C02F 3/12**

**C02F 9/00** → (51) **C02F 3/12**

(51) **C03B 5/00** (11) **2 415 055 B1**  
**G21F 9/16** **G21F 9/30**  
**C03C 1/00** **G21F 9/34**  
**C03C 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10715972.5 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(86) FR 2010/050532 24.03.2010  
(87) WO 2010/112732 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 FR 0952040

(54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON RADIOAKTIVEM MÜLL IN FORM EINES SYNTHETISCHEN GESTEINS*  
• *PROCESS FOR PACKAGING RADIO-ACTIVE WASTES IN THE FORM OF SYNTHETIC ROCK*  
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE DÉCHETS RADIOACTIFS SOUS FORME DE ROCHE SYNTHÉTIQUE*

(73) Onectra, 36 boulevard de l'Océan, 13009 Marseille, FR  
(72) MARRILLET, José, F-34970 Lattes-Maurin, FR  
ROTTNER, Bernard, F-13009 Marseille, FR  
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**C03B 19/14** → (51) **G02B 3/00**

**C03B 27/04** → (51) **G02B 1/11**

(51) **C03B 33/03** (11) **1 834 930 B1**  
**C03B 33/07** **B65G 49/06**

(25) En (26) En  
(21) 07010140.7 (22) 30.03.2001  
(84) CH DE ES FI FR IT LI

(43) 19.09.2007  
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Glasscheiben*  
• *Device for processing glass panes*  
• *Dispositif de traitement de feuilles de verre*

(73) Bando Kiko Co., Ltd, 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP  
(72) Bando, Kazuaki, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, JP

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 01917669.2 / 1 284 245

**C03B 33/07** → (51) **C03B 33/03**

(51) **C03B 37/04** (11) **2 248 777 B1**  
**D01D 5/08** **D04H 1/42**  
**D04H 1/72**

(25) Ja (26) En  
(21) 09712502.5 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010  
(86) JP 2009/052805 18.02.2009  
(87) WO 2009/104647 2009/35 27.08.2009  
(30) 18.02.2008 JP 2008036540

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON FASERMATERIAL*

• *METHOD OF AND DEVICE FOR COLLECTING FIBROUS MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE MATÉRIAUX FIBREUX*

(73) Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda Kaji-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP

(72) YOKOO, Yuji, Tokyo 101-0045, JP  
KUBOTA, Susumu, Tokyo 101-0045, JP  
KITAMURA, Kazuhiro, Tokyo 101-0045, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C03C 1/00** → (51) **C01F 7/30**

**C03C 1/00** → (51) **C03B 5/00**

**C03C 3/00** → (51) **C03B 5/00**

**C03C 15/00** → (51) **G02B 1/11**

**C03C 17/02** → (51) **G02B 3/00**

**C03C 17/34** → (51) **G02B 3/00**

(51) **C04B 7/14** (11) **2 004 565 B1**  
**F23G 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 07754020.1 (22) 23.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008  
(86) US 2007/007443 23.03.2007  
(87) WO 2007/126746 2007/45 08.11.2007  
(30) 30.03.2006 US 393195

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABFALL-VERWERTUNG*  
• *METHOD AND PLANT FOR PROCESSING WASTE*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DECHETS*

(73) Rabiner, Yuriy, 2 S. Pinehurst Avenue, Apt. 3B, New York, NY 10033, US  
(72) Rabiner, Yuriy, New York, NY 10033, US  
(74) Hentrich, Swen, Patentanwalt Syrlinstrasse 35, 89073 Ulm, DE

**C04B 7/43** → (51) **F27B 7/20**

**C04B 14/38** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 16/02** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 16/06** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 20/10** → (51) **C08L 95/00**

(51) **C04B 24/12** (11) **1 963 240 B1**  
**C04B 40/00** **C04B 28/02**

(25) De (26) De  
(21) 06819718.5 (22) 23.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/068840 23.11.2006  
(87) WO 2007/060204 2007/22 31.05.2007  
(30) 23.11.2005 EP 05111175

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERMINDERUNG VON KORROSION*  
• *CORROSION-REDUCING COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION ET SON UTILISATION POUR REDUIRE LA CORROSION*

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) HONERT, Dieter, 69234 Dielheim, DE  
(74) KNAUBER, Hans, 69214 Eppelheim, DE

**C04B 26/02** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 26/26** → (51) **C08L 95/00**

(51) **C04B 28/02** (11) **1 886 981 B1**  
**C04B 14/38** **C04B 16/02**  
**C04B 16/06** **C04B 26/02**  
**C04B 38/00** **B28B 3/02**  
**E01C 5/06** **E01C 11/24**  
**E04F 13/08** **E04F 15/02**  
**C04B 111/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 06747152.4 (22) 30.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008  
(86) JP 2006/311172 30.05.2006  
(87) WO 2006/129838 2006/49 07.12.2006

(30) 31.05.2005 JP 2005158320  
10.11.2005 JP 2005326110  
10.11.2005 JP 2005326111  
(54) • *WASSERHALTEFORM*  
• *WATER HOLDING MOLDING*  
• *MOULAGE PRESENTANT DES PROPRIETES DE RETENTION D EAU*

(73) Shinsei-Techno Co. Ltd., Shouei Bld 3F, 7-6, Tanimachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012, JP

(72) TANAKA, Akinori, Yawata-shi, Kyoto 6148024, JP  
HINE, Takao, Yawata-shi, Kyoto 6148374, JP

(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) **C04B 28/02** (11) **2 397 518 B1**  
**C08L 25/08** **C08L 71/02**  
**C04B 40/00** **C08L 13/00**  
C08J 3/12 C08L 29/04  
C08K 3/36

(25) En (26) En  
(21) 11169247.1 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(30) 15.06.2010 US 397635 P

(54) • *Redispergierbare Polymerpulverzusammensetzungen aus Latex auf Basis von Styrol-Butadien für Trockengemischformulierungen*  
• *Redispersible polymer powder compositions prepared from styrene butadiene-based latex for dry mix formulations*  
• *Compositions de poudre de polymère redispersibles préparées à partir d'un latex à base de styrène butadiène pour formulations de mélange à sec*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Dombroski, Juergen, 06122 Halle, DE  
Kuehn, Hartmut, 06116 Halle, DE  
Lazarus, Etienne, 67500 Marienthal, FR  
Lohmüller, Gerold A., 76530 Baden-Baden, DE

Perello, Margarita, 8600 Dudendorf, CH  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C04B 28/02** → (51) **C04B 24/12**

(51) **C04B 35/14** (11) **1 840 101 B1**  
**C04B 35/66**

(25) En (26) En  
(21) 07006316.9 (22) 27.03.2007  
(84) DE GB

- (43) 03.10.2007  
(30) 31.03.2006 JP 2006100492  
(54) • *Geschmolzenes kieselhaltiges feuerfestes Material und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Fused siliceous refractory and production method thereof*  
• *Réfractaire en silicone fondu et son procédé de production*  
(73) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP  
(72) Sakamoto, Akifumi, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C04B 35/26** (11) **2 353 703 B1**  
**C04B 35/622** **C04B 38/00**  
**B01D 69/10** **B01J 12/00**  
**B01J 35/06** **B32B 18/00**  
**C01B 3/38** **C04B 35/626**  
**C04B 37/00** **C04B 41/45**  
**B01D 69/12** **B01D 63/08**  
**B01D 71/02** **B01J 19/24**  
**C01B 13/02** **B01D 53/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11164561.0 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 21.03.2003 US 394620  
(54) • *Anordnung mit flacher keramischer Membran und Oxidationsreaktorsystem*  
• *Planar ceramic channeled support layer assembly and method for making thereof*  
• *Ensemble à membrane en céramique plane et système de réacteur d'oxydation*  
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) Carolan, Michael Francis, Allentown, PA 18103, US  
Dyer, Paul Nigel, Deceased, US  
Wilson, Merrill Anderson, West Jordan, UT 84084, US  
Ohrn, Ted R., Alliance, OH 44601, US  
Kneidel, Kurt E., Alliance, OH 44601, US  
Peterson, David, Uniontown, OH 44685, US  
Chen, Christopher M., Moraga, CA 94556, US  
Rackers, Keith Gerard, Florissant, MO 63031, US  
(74) Westendorp | Sommer, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE  
(62) 04006537.7 / 1 459 800

**C04B 35/622** → (51) **C04B 35/26**

**C04B 35/626** → (51) **C01F 7/30**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/26**

**C04B 35/66** → (51) **C04B 35/14**

**C04B 37/00** → (51) **C04B 35/26**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/26**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 24/12**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 41/45** → (51) **C04B 35/26**

- (51) **C04B 41/89** (11) **1 683 773 B1**  
**F01D 5/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05257021.5 (22) 14.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 26.07.2006  
(30) 21.01.2005 US 40855  
(54) • *Schutzschicht mit einer physikalischen Sperrschicht für siliziumhaltige Substrate*  
• *Environmental barrier coating with physical barrier layer for silicon-comprising materials*  
• *Revêtement protecteur contenant une couche barrière physique pour substrats contenant de silicium*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Spitsberg, Irene, Loveland Ohio 45140, US  
Nagaraj, Bangalore Aswatha, West Chester Ohio 45069, US  
Mitchell, David Joseph, Huntington Beach California 92646, US  
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C04B 111/40** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C05D 3/02** (11) **1 661 876 B1**  
**C05D 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05256854.0 (22) 04.11.2005  
(84) ES FR GB  
(43) 31.05.2006  
(30) 05.11.2004 JP 2004321739  
(54) • *Verfahren zur Bodenverbesserung*  
• *Method of soil conditioning*  
• *Méthode d'amélioration des sols*  
(73) KABUSHIKI KAISHA KAISUI KAGAKU KENKYUJO, 16-11, Shimohatake-cho, Yawatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken, JP  
(72) Shigeo, Miyata, Kabushiki Kaisha Kagaku Kenkyujo, Kitakyushu-shi Fukuoka-ken, JP  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C05D 5/00** (11) **2 091 893 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07848848.3 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) IB 2007/003342 05.11.2007  
(87) WO 2008/056222 2008/20 15.05.2008  
(30) 06.11.2006 IN CH20392006  
(54) • *DÜNGEMITTELPRODUKTE AUF KIMBERLITBASIS*  
• *KIMBERLITE BASED FERTILIZER PRODUCTS*  
• *PRODUITS FERTILISANTS À BASE DE KIMBERLITE*

- (73) Bijam Biosciences Private Limited, Plot No. 8-2-248/1/7/16 & 17, 'B' Block Lakshmi Towers Nagarjuna Hills, Punjagutta, Hyderabad 500082, Andhra Pradesh, IN  
(72) PRASAD, DURGA, YANDAPALLI, Patancheru, Hyderabad 502324, IN  
(74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C05D 9/02** → (51) **C05D 3/02**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 271/22**

- (51) **C07C 5/09** (11) **1 268 372 B1**  
**C07C 7/167** **C10G 70/02**

- (25) En (26) En  
(21) 01909140.4 (22) 12.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) US 2001/004471 12.02.2001  
(87) WO 2001/072671 2001/40 04.10.2001  
(30) 24.03.2000 US 534279  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MAPD AUS KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*  
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF MAPD FROM HYDROCARBON STREAMS*  
• *ELIMINATION DE METHYL ACÉTYLENE ET PROPADIENE (MAPD) DE FLUX D'HYDROCARBURES*  
(73) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507, US  
(72) STANLEY, Stephen, J., Bloomfield, NJ 07003, US  
GILBERT, Gary, R., Pasadena, TX 77507, US  
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**C07C 7/00** → (51) **F16K 11/00**

**C07C 7/167** → (51) **C07C 5/09**

- (51) **C07C 29/141** (11) **2 134 669 B1**  
**C07C 45/75** **C07C 45/82**  
**C07C 47/19**  
(25) De (26) De  
(21) 08709204.5 (22) 25.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/052240 25.02.2008  
(87) WO 2008/107333 2008/37 12.09.2008  
(30) 02.03.2007 EP 07103432  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYPIVALINALDEHYD UND NEOPENTYLGLYKOL*  
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROXYPIVALIN ALDEHYDE AND NEOPENTYL GLYCOL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROXYPIVALINALDEHYDE ET DE NEOPENTYLGLYKOL*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE  
STEININGER, Michael, 67435 Neustadt, DE  
MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE  
RITTINGER, Stefan, 68199 Mannheim, DE  
SCHLITTER, Stephan, Shanghai 200336, CN

(51) **C07C 35/36** (11) **2 212 271 B1**  
**C07C 69/013** **C11B 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08852334.5 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) IB 2008/054491 29.10.2008  
(87) WO 2009/066193 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 PCT/IB2007/054690  
(54) • *PATSCHULOL-DUFTSTOFF*  
• *PATCHOULOL ODORANT*  
• *ODORISANT AU PATCHOULOL*  
(73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) MORETTI, Robert, CH-1212 Grand-Lancy, CH  
ETTER, Olivier, CH-1225 Chene-Bourg, CH  
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

- (51) **C07C 41/09** (11) **2 322 494 B1**  
**C07C 43/04** **C07C 41/42**  
(25) De (26) De  
(21) 09014332.2 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(54) • *Herstellung von Dimethylether aus Roh-*  
*methanol*  
• *Production of dimethyl ether from crude*  
*methanol*  
• *Fabrication de diméthyléther à partir de*  
*méthanol brut*
- (73) Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60439 Frankfurt  
am Main, DE  
(72) Mitschke, Peter, 63477 Maintal, DE  
Dr. Seidel, Eckhard, 60389 Frankfurt am  
Main, DE  
Renner, Thomas, 60318 Frankfurt am Main,  
DE  
Dr. Rothaemel, Martin, 60437 Frankfurt am  
Main, DE

**C07C 41/42** → (51) **C07C 41/09**

**C07C 43/04** → (51) **C07C 41/09**

**C07C 45/75** → (51) **C07C 29/141**

**C07C 45/82** → (51) **C07C 29/141**

**C07C 47/19** → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 51/42** (11) **2 125 690 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07851791.9 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) KR 2007/006864 27.12.2007  
(87) WO 2008/082145 2008/28 10.07.2008  
(30) 29.12.2006 KR 20060138701  
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR AUF-*  
*REINIGUNG HOCHREINER 2,6-NAPHTHA-*  
*LINDICARBONSÄURE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE*  
*PURIFICATION OF HIGH-PURITY 2,6-*  
*NAPHTHALENE DICARBOXYLIC ACID*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICA-*  
*TION D'ACIDE DE 2,6-NAPHTALÈNE-DI-*  
*CARBOXYLIQUE DE GRANDE PURETÉ*
- (73) Hyosung Corporation, 450 Kongduk-dong  
Mapo-gu, Seoul 121-020, KR  
(72) CHEN, Yang Ho, Mungyeong-si Gyeong-  
sangbuk-do 745-821, KR  
CHOI, Young Gyo, Yongin-si Gyeonggi-do  
448-527, KR  
(74) Irmiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner  
AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**C07C 69/013** → (51) **C07C 35/36**

**C07C 69/33** → (51) **A61K 8/85**

**C07C 69/612** → (51) **C07C 235/08**

**C07C 69/675** → (51) **A61K 8/85**

**C07C 69/96** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **C07C 209/16** (11) **2 365 961 B1**  
**C07C 209/26** **C07C 209/48**  
**C07C 253/30** **C07C 211/36**  
**C07C 255/46**  
(25) En (26) En  
(21) 09747853.1 (22) 06.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) EP 2009/064751 06.11.2009  
(87) WO 2010/054988 2010/20 20.05.2010  
(30) 11.11.2008 EP 08168819  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZYKLI-*  
*SCHER DIAMINE*  
• *PROCESS FOR PREPARING CYCLIC*  
*DIAMINES*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE DIAMINES*  
*CYCLIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DAHMEN, Kirsten, 67251 Freinsheim, DE  
ERNST, Martin, 69115 Heidelberg, DE  
LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE  
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggel-  
heim, DE  
RÖBLER-FEIGEL, Beatrice, 67256 Weisen-  
heim am Sand, DE  
TELES, Joaquim Henrique, 67166 Otterstadt,  
DE

**C07C 209/26** → (51) **C07C 209/16**

- (51) **C07C 209/48** (11) **2 114 857 B1**  
**C07C 211/14** **C07C 255/25**  
(25) De (26) De  
(21) 08717152.6 (22) 27.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2008/052335 27.02.2008  
(87) WO 2008/104551 2008/36 04.09.2008  
(30) 01.03.2007 EP 07103292  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*TETRAETHYLEN-PENTAAMIN*  
• *METHOD FOR PRODUCING TETRAETHY-*  
*LEN-PENTAMINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÉTRAÉ-*  
*THYLÈNE-PENTAAMINE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DAHMEN, Kirsten, 67251 Freinsheim, DE  
OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE  
HUGO, Rudolf, 67246 Dirmstein, DE  
HAHN, Thilo, 67292 Krichheimbolanden, DE  
BAUMANN, Katrin, 68529 Mannheim, DE  
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggel-  
heim, DE

**C07C 209/48** → (51) **C07C 209/16**

**C07C 209/48** → (51) **C07C 211/36**

**C07C 209/52** → (51) **C07C 211/36**

**C07C 209/90** → (51) **C07C 263/10**

**C07C 211/14** → (51) **C07C 209/48**

- (51) **C07C 211/36** (11) **2 310 355 B1**  
**C07C 209/48** **C07C 209/52**  
(25) De (26) De  
(21) 09780487.6 (22) 13.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/058888 13.07.2009  
(87) WO 2010/009995 2010/04 28.01.2010  
(30) 25.07.2008 EP 08161181  
(54) • *5-ISOPROPYL-3-AMINOMETHYL-2-ME-*  
*THYL-1-AMINO-CYCLOHEXAN (CARVON-*  
*DIAMIN) UND EIN VERFAHREN ZU DES-*  
*SEN HERSTELLUNG*  
• *5-ISOPROPYL-3-AMINOMETHYL-2-*  
*METHYL-1-AMINO-CYCLOHEXANE*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ERNST, Martin, 69115 Heidelberg, DE  
OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE  
WISSEL-STOLL, Kathrin, 67056 Ludwigs-  
hafen, DE  
ÜNSAL, Ömer, 55128 Mainz, DE  
FREYER, Stephan, 67434 Neustadt, DE  
ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 69117 Heidel-  
berg, DE  
STAFFEL, Wolfgang, 67165 Waldsee, DE

**C07C 211/36** → (51) **C07C 209/16**

- (51) **C07C 213/02** (11) **1 945 605 B1**  
**C07C 249/08** **C07C 251/44**  
**C07C 217/84**  
(25) En (26) En  
(21) 06827396.0 (22) 01.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) US 2006/042845 01.11.2006  
(87) WO 2007/053755 2007/19 10.05.2007  
(30) 03.11.2005 US 733316 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUB-*  
*STITUIERTER ANISIDINE*  
• *PROCESS FOR PREPARING*  
*SUBSTITUTED ANISIDINES*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ANIS-*  
*IDINES SUBSTITUEES*
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL  
GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim,  
DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.  
KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim,  
DE  
(84) DE  
(72) GALLOU, Fabrice, CH-4051 Basel, CH  
LEE, Heewon, Ridgefield, CT 06877-0368,  
US  
SENANAYAKE, Chris, Hugh, Ridgefield, CT  
06877-0368, US  
SONG, Jinhua, J., Ridgefield, CT 06877-  
0368, US  
TAN, Zhulin, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
XU, Jinghua, Ridgefield, CT 06877-0368, US  
YEE, Nathan, K., Ridgefield, CT 06877-0368,  
US  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE

**C07C 217/84** → (51) **C07C 213/02**

- (51) **C07C 227/32** (11) **2 380 871 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10160022.9 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(43) 26.10.2011  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Isoserinde-*  
*rivaten*  
• *A process for the preparation of isoserine*  
*derivatives*  
• *Procédé de préparation de dérivés d'iso-*  
*sérine*
- (73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Mila-  
no, IT  
(72) Fontana, Gabriele, 20139, MILANO, IT

Gelmi, Maria Luisa, 20133, MILANO, IT  
Gassa, Federico, 21043, Castiglione Olona  
(VA), IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja  
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07C 235/08** (11) **1 926 703 B1**  
**C07C 69/612** **C07D 213/82**  
**C07D 473/34** **A61K 8/37**  
**A61K 8/42** **A61K 8/49**  
**A61Q 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 06792062.9 (22) 14.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008  
(86) EP 2006/008965 14.09.2006  
(87) WO 2007/039059 2007/15 12.04.2007  
(30) 20.09.2005 EP 05020446  
(54) • *NEUE DICARBONSÄUREDERIVATE*  
• *NOVEL CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE CARBO-*  
*XYLIQUE*

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

(72) BEUMER, Raphael, 79541 Loerrach, DE  
KLOCK, Jochen, 79104 Freiburg, DE  
STÖCKLI, Stefan, Martin, CH-4051 Basel, CH

(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional  
Products Ltd Patent Department Wurmisweg  
576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C07C 249/08** → (51) **C07C 213/02**

**C07C 251/44** → (51) **C07C 213/02**

**C07C 253/30** → (51) **C07C 209/16**

(51) **C07C 253/34** (11) **2 254 859 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09717270.4 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010  
(86) US 2009/036111 05.03.2009  
(87) WO 2009/111605 2009/37 11.09.2009  
(30) 05.03.2008 US 74775

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR GE-*  
*MEINSAMEN HERSTELLUNG VON*  
*ACRYLNITRIL UND CYANWASSERSTOFF*  
• *IMPROVED PROCESS TO CO-MANU-*  
*FACTURE ACRYLONITRILE AND*  
*HYDROGEN CYANIDE*  
• *PROCEDE AMELIORE DE CO-FABRICA-*  
*TION D'ACRYLONITRILE ET DE CYANURE*  
*D'HYDROGENE*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US

(72) BASHAM, Brent, E., Cordova Tennessee  
38016, US  
STIMEK, Richard, T., Old Hickory, TN  
37138-1016, US

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07C 255/25** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 255/46** → (51) **C07C 209/16**

**C07C 257/14** → (51) **C07D 213/64**

**C07C 257/18** → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07C 263/10** (11) **2 367 783 B1**  
**C07C 265/14** **C07C 209/90**  
(25) De (26) De  
(21) 09752383.1 (22) 18.11.2009

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

(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/065373 18.11.2009  
(87) WO 2010/057909 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 EP 08169399

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*ISOCYANATS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN*  
*ISOCYANATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN*  
*ISOCYANATE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BREUNINGER, Daniel, 67240 Bobenheim-  
Roxheim, DE

ADAM, Johannes, 01109 Dresden, DE  
SCHELLING, Heiner, 67281 Kirchheim, DE  
STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE  
KRÄMER, Markus, 01471 Radeburg, DE  
EIERMANN, Matthias, 67117 Limburgerhof,  
DE

THIELE, Kai, B-2040 Antwerpen 4, BE  
ZOELLINGER, Michael, 01099 Dresden, DE  
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE

**C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**

**C07C 269/06** → (51) **C07C 271/22**

(51) **C07C 271/22** (11) **2 058 300 B1**  
**C07C 269/06** **C07D 207/416**  
**C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07806339.3 (22) 30.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009  
(86) JP 2007/066862 30.08.2007  
(87) WO 2008/026678 2008/10 06.03.2008  
(30) 31.08.2006 JP 2006234777

(54) • *BERNSTEINSÄUREDIESTERDERIVAT,*  
*VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
*UND VERWENDUNG DES DERIVATS BEI*  
*DER HERSTELLUNG EINER PHARMA-*  
*ZEUTISCHEN ZUBEREITUNG*  
• *SUCCINIC ACID DIESTER DERIVATIVE,*  
*PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF,*  
*AND USE OF THE DERIVATIVE IN THE*  
*PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL*  
*PREPARATION*  
• *DERIVE DE DIESTER D'ACIDE SUCCI-*  
*NIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION*  
*ASSOCIE ET UTILISATION DE CE DERIVE*  
*DANS LA PRODUCTION D'UNE PREPA-*  
*RATION PHARMACEUTIQUE*

(73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8,  
Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi,  
Osaka 541-8524, JP  
Katayama Seiyakusyo Co. Ltd., 12-3,  
Shodaitajika 1-chome Hirakata-shi, Osaka  
573-1132, JP

(72) INAGAKI, Takashi, Hirakata-shi, Osaka  
5731132, JP  
YAMAKAWA, Yoshikazu, Hirakata-shi, Osaka  
5731132, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07C 271/24** → (51) **C07D 213/64**

**C07C 323/41** → (51) **C07D 213/64**

**C07C 323/58** → (51) **G01N 33/497**

**C07C 403/24** → (51) **A23L 1/275**

**C07C 403/24** → (51) **C07D 311/72**

(51) **C07D 205/04** (11) **2 367 786 B1**  
**A61K 31/397** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 09764223.5 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/065680 24.11.2009  
(87) WO 2010/058020 2010/21 27.05.2010  
(30) 24.11.2008 DK 200801658  
25.11.2008 US 117826 P

(54) • *ALS MODULATOREN DER KATECHOLA-*  
*MINERGEN NEUROTRANSMISSION IM*  
*CORTEX GEEIGNETE NEUE 1-ALKYL-3-*  
*HYDROXY-3-PHENYLZETIDINDERIVATE*  
• *NOVEL 1-ALKYL-3-HYDROXY-3-*  
*-PHENYLZETIDINE DERIVATIVES*  
*USEFUL AS MODULATORS OF CORTICAL*  
*CATECHOLAMINERGIC NEUROTRANS-*  
*MISSION*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 1-ALKYL-3-*  
*HYDROXY-3-PHÉNYLZÉTIDINE UTILES*  
*EN TANT QUE MODULATEURS DE LA*  
*NEUROTRANSMISSION CATECHOLAMI-*  
*NERGIQUE CORTICALE*

(73) NSAB, Filial af NeuroSearch Sweden AB,  
Sverige, c/o NeuroSearch A/S Pederstrupvej  
93, 2750 Ballerup, DK

(72) SONESSON, Clas, S-413 46 Göteborg, SE  
SWANSON, Lars, S-2750 Ballerup, SE  
PETTERSSON, Fredrik, S-413 46 Göteborg,  
SE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **C07D 207/12** (11) **2 367 787 B1**  
**A61K 31/40** **A61P 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 09759723.1 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/065676 24.11.2009  
(87) WO 2010/058018 2010/21 27.05.2010  
(30) 24.11.2008 DK 200801657  
25.11.2008 US 117822 P

(54) • *3-PHENYL-3-METHOXYPYRROLIDINE-*  
*RIVATE ALS MODULATOREN DER KATE-*  
*CHOLAMINERGEN NEUROTRANSMIS-*  
*SION IM CORTEX*  
• *3-PHENYL-3-METHOXYPYRROLIDINE*  
*DERIVATIVES AS MODULATORS OF*  
*CORTICAL CATECHOLAMINERGIC*  
*NEUROTRANSMISSION*  
• *DÉRIVÉS DE 3-PHÉNYL-3-MÉTHOXY-*  
*PYRROLIDINE EN TANT QUE MODULA-*  
*TEURS DE LA NEUROTRANSMISSION*  
*CATECHOLAMINERGIQUE CORTICALE*

(73) NSAB, Filial af NeuroSearch Sweden AB,  
Sverige, c/o NeuroSearch A/S Pederstrupvej  
93, 2750 Ballerup, DK

(72) SONESSON, Clas, S-41346 Göteborg, SE  
SWANSON, Lars, S-41346 Göteborg, SE  
PETTERSSON, Fredrik, S-41346 Göteborg,  
SE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **C07D 207/34** (11) **1 948 598 B1**  
(25) En (26) En

(21) 06820873.5 (22) 08.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 30.07.2008

- (86) IB 2006/003153 08.11.2006  
(87) WO 2007/054790 2007/20 18.05.2007  
(30) 08.11.2005 IN DE29642005  
08.11.2005 IN DE29672005  
14.11.2005 IN DE30332005  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3R,5R)-7-[2-(FLUORPHENYL)-5-ISOPROPYL-3-PHENYL-4-[(4-HYDROXY-METHYLPHENYLAMINO)CARBOXYL]PYRROL-1-YL]-3,5-DIHYDROXYHEPTANSÄUREHEMICALCIUMSALZ  
• PROCESS FOR PREPARATION OF (3R,5R)-7-[2-(4-FLUOROPHENYL)-5-ISOPROPYL-3-PHENYL-4-[(4-HYDROXYMETHYL PHENYL AMINO) CARBOXYL]PYRROL-1-YL]-3,5-DIHYDROXYHEPTANOIC ACID HEMI CALCIUM SALT  
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU SEL D'HÉMICALCIUM DE L'ACIDE (3R,5R)-7-[2-(4-FLUOROPHÉNYL)-5-ISOPROPYL-3-PHÉNYL-4-[(4-HYDROXYMÉTHYLPHÉNYLAMINO) CARBOXYL]-PYRROL-1-YL]-3,5-DIHYDROXY-HEPTANOÏQUE  
(73) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot No. 90, Sector - 32, Gurgaon 122 001 HR, IN  
(72) SATTIGERI, Jitendra, Anant, Haryana, IN  
SETHI, Sachin, Haryana, IN  
KISHORE, Kaushal, Bihar, IN  
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**C07D 207/416** → (51) **C07C 271/22**

- (51) **C07D 209/10** (11) **1 979 314 B1**  
**C07D 209/12** **C07D 209/14**  
**C07D 209/18** **C07D 209/24**  
**C07D 401/04** **C07D 403/04**  
**C07D 403/10** **C07D 405/04**  
**C07D 409/04** **C07D 409/14**  
**C07D 413/04** **C07D 417/04**  
**A61K 31/404** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07762618.2 (22) 17.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 15.10.2008  
(86) US 2007/060626 17.01.2007  
(87) WO 2007/087488 2007/31 02.08.2007  
(30) 24.01.2006 US 761637 P  
(54) • INDOLSULFONAMID-MODULATOREN AUS PROGESTERON-REZEPTOREN  
• INDOLE SULFONAMIDE MODULATORS OF PROGESTERONE RECEPTORS  
• SULFAMIDE D'INDOLE MODULATEUR DE RÉCEPTEURS DE LA PROGÉSTÉRONE  
(73) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) BLEISCH, Thomas, John, Noblesville, Indiana 46060, US  
CLARKE, Christian, Alexander, Fishers, Indiana 46038, US  
DODGE, Jeffrey, Alan, Indianapolis, Indiana 46256, US  
JONES, Scott, Alan, Indianapolis, Indiana 46227, US  
LOPEZ, Jose, Eduardo, Fishers, Indiana 46038, US  
LUGAR, Charles, Willis, III, Mccordsville, Indiana 46055, US  
MUEHL, Brian, Stephen, Greenwood, Indiana 46142, US  
RICHARDSON, Timothy, Ivo, Zionsville, Indiana 46077, US  
YEE, Ying, Kwong, Portland, Oregon 97230, US  
YU, Kuo-long, Zionsville, Indiana 46077, US

- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 209/12** → (51) **C07D 209/10**

**C07D 209/14** → (51) **C07D 209/10**

**C07D 209/14** → (51) **C07K 14/47**

**C07D 209/18** → (51) **C07D 209/10**

**C07D 209/24** → (51) **C07D 209/10**

- (51) **C07D 209/86** (11) **2 356 093 B1**  
**C07D 209/88** **C07D 401/04**  
**C07D 487/04** **A61K 31/403**  
**A61P 33/00** **A61P 31/00**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09793304.8 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

- (43) 17.08.2011  
(86) US 2009/059558 05.10.2009  
(87) WO 2010/042445 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 US 102913 P  
(54) • Carbazolverbindungen und therapeutische anwendungen der verbindugen  
• Carbazole compounds and therapeutic uses of the compounds  
• Composés carbazole et utilisations thérapeutiques desdits composés  
(73) INCURON, LLC, 6 Stolovy Pereulok Bld 2, Moscow 12069, RU  
(72) TUCKER, John, San Diego CA 92129, US  
SVIRIDOV, Sergey, Moscow 121374, RU  
BRODSKY, Leonid, 76284 Rehovet, IL  
BURKHART, Catherine, Collins NY 14032, US  
PURMAL, Andrei, Orchard Park NY 14127, US  
GUROVA, Katerina, Orchard Park NY 14127, US  
GUDKOV, Andrei, East Aurora NY 14052, US  
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C07D 209/88** → (51) **C07D 209/86**

**C07D 211/96** → (51) **C08F 20/10**

**C07D 213/50** → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07D 213/64** (11) **1 608 617 B1**  
**C07C 257/14** **C07C 271/24**  
**C07C 323/41** **C07D 213/70**  
**C07C 257/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04720317.9 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.12.2005  
(86) US 2004/005234 12.03.2004  
(87) WO 2004/094363 2004/45 04.11.2004  
(30) 21.03.2003 US 456911 P  
(54) • MUSCARINAGONISTEN  
• MUSCARINIC AGONISTS  
• AGONISTES MUSCARINIQUES  
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) ALLEN, Jennifer, Rebecca, Indianapolis, IN 46220, US  
HITCHCOCK, Stephen, Andrew, Westlake Village, California 91361, US

- TURNER, William, Wilson, Junior, Lawai, HI 96765, US  
LIU, Bin, Fishers, IN 46038, US  
(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB

**C07D 213/70** → (51) **C07D 213/64**

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 367 794 B1**  
**C07D 215/38** **C08G 59/68**  
(25) En (26) En  
(21) 09755900.9 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/065394 18.11.2009  
(87) WO 2010/057922 2010/21 27.05.2010  
(30) 24.11.2008 EP 08169738  
(54) • EINE THERMOLATENTE BASE ENTHALTENDE, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG  
• CURABLE COMPOSITION COMPRISING A THERMOLATENT BASE  
• COMPOSITION DURCISSABLE COMPRENANT UNE BASE THERMOLATENTE  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH  
BUGNON FOLGER, Lucienne, CH-4148 Pfeffingen, CH  
KNISCHKA, Ralf, 67434 Neustadt, DE

**C07D 213/82** → (51) **C07C 235/08**

**C07D 215/38** → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 427 436 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 405/12** **C07D 417/12**  
**C07D 249/08** **A61K 31/415**  
**A61K 31/4155** **A61K 31/4196**  
**A61P 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10720996.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/002785 06.05.2010  
(87) WO 2010/127855 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 EP 09006221  
07.05.2009 US 176277 P  
(54) • SUBSTITUIERTE AROMATISCHE CARBONSÄUREAMID- UND HARNSTOFFDERIVATE ALS VANILLOIDREZEPTORLIGANDEN  
• SUBSTITUTED AROMATIC CARBOXAMIDE AND UREA DERIVATIVES AS VANILLOID RECEPTOR LIGANDS  
• Dérivés de carboxamide et d'urée aromatiques substitués en tant que ligands du récepteur de vanilloïde  
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
(72) FRANK, Robert, 52070 Aachen, DE  
BAHRENBURG, Gregor, 52156 Monschau-Konzen, DE  
CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE  
SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE  
DE VRY, Jean, 2200 Herentals, BE  
DAMANN, Nils, 50939 Köln, DE  
FRORMANN, Sven, 52066 Aachen, DE  
LESCH, Bernhard, 52076 Aachen, DE  
LEE, Jeewoo, Seoul 151-742, KR  
KIM, Yong-Soo, Yangsan Gyengnam, KR

KIM, Myeong-Seop, Yeongwol-gun Gangwondo, KR  
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C07D 231/18** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07D 231/44** (11) **2 081 909 B1**  
**A01N 43/56** **A01N 43/00**  
**A61K 31/415** **A61P 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 07822222.1 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009  
(86) EP 2007/061893 05.11.2007  
(87) WO 2008/055879 2008/20 15.05.2008  
(30) 10.11.2006 US 865178 P  
24.04.2007 US 913638 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SULFINYLIERUNG EINER PYRAZOLDERIVATS*  
• *PROCESS FOR THE SULFINYLATION OF A PYRAZOLE DERIVATIVE*  
• *PROCÉDÉ DE SULFINYLATION D'UN DÉRIVÉ PYRAZOLE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SUKOPP, Martin, 68165 Mannheim, DE  
KUHN, Oliver, 06581 Rosport, LU  
GRÖNING, Carsten, 68259 Mannheim, DE  
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE  
LONGLET, Jon J., Nederland, Tx 77627, US

**C07D 237/26** → (51) **C07K 14/47**

**C07D 239/20** → (51) **C07J 3/00**

(51) **C07D 239/48** (11) **2 222 648 B1**  
**A61K 31/505** **A61P 11/00**  
**A61P 17/00** **A61P 27/14**  
**A61P 31/00** **A61P 35/00**  
**C07D 239/49** **C07D 401/10**  
**C07D 401/12** **C07D 403/10**  
**C07D 403/12** **C07D 417/10**

(25) En (26) En  
(21) 08851708.1 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 01.09.2010  
(86) SE 2008/051334 21.11.2008  
(87) WO 2009/067081 2009/22 28.05.2009  
(30) 22.11.2007 SE 0702577  
14.12.2007 US 13699 P

(54) • *PYRIMIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA, COPD, ALLERGISCHER RHINITIS, ALLERGISCHER KONJUNKTIVITIS, ATOPISCHER DERMATITIS, KREBS, HEPATITIS B, HEPATITIS C, HIV, HPV, BAKTERIELLEN INFEKTIONEN UND DERMATOSE*  
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ASTHMA, COPD, ALLERGIC RHINITIS, ALLERGIC CONJUNCTIVITIS, ATOPIC DERMATITIS, CANCER, HEPATITIS B, HEPATITIS C, HIV, HPV, BACTERIAL INFECTIONS AND DERMATOSIS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME, DE LA BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE (COPD), DE LA RHINITE ALLERGIQUE, DE LA CONJONCTIVITE ALLERGIQUE, DE LA DERMATITE ATOPIQUE, DU CANCER, DE L'HÉPATITE B, DE L'HÉPATITE C, DU VIH, DU VPP, DES INFECTIONS BACTÉRIENNES ET DE LA DERMATOSE*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

(72) BENNETT, Nicholas, J., Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
MCINALLY, Thomas, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
MOCHEL, Tobias, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
THOM, Stephen, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
TIDÉN, Anna-Karin, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB

(74) Nelson, Michael Andrew, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

**C07D 239/49** → (51) **C07D 239/48**

(51) **C07D 239/54** (11) **1 613 607 B1**  
**C07D 521/00** **C07D 403/12**  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **A01N 43/54**

(25) De (26) De  
(21) 04725933.8 (22) 06.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.01.2006  
(86) EP 2004/003624 06.04.2004  
(87) WO 2004/089914 2004/43 21.10.2004  
(30) 08.04.2003 DE 10316311

(54) • *BENZOLSULFONAMID-DERIVATE ALS HERBIZIDE ODER DESIKKANTE/DEFOLIANTE VERBINDUNGEN*  
• *BENZENESULPHONAMIDE DERIVATIVES AS HERBICIDES OR DESICCANT/DEFOLIANT COMPOUNDS*  
• *DERIVES DE BENZOLSULFONAMIDE CONSTITUANT DES COMPOSES HERBICIDES OU DESSICCANTS/DEFOLIANTS*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HAMPRECHT, Gerhard, 69469 Weinheim, DE  
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE  
REINHARD, Robert, 67065 Ludwigshafen, DE  
SEITZ, Werner, 68723 Plankstadt, DE  
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE  
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE  
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg-Heiligenstein, DE

(51) **C07D 239/94** (11) **1 944 298 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 1/16**  
**A61P 3/00** **A61P 3/10**  
**A61P 5/00** **A61P 5/16**  
**A61P 7/00** **A61P 13/12**  
**A61P 17/04** **A61P 25/00**  
**A61P 25/08** **A61P 25/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 06811143.4 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008  
(86) JP 2006/319803 03.10.2006  
(87) WO 2007/040231 2007/15 12.04.2007  
(30) 03.10.2005 JP 2005290416

(54) • *CHINAZOLINDERIVAT UND PHARMAZEUTIKUM*  
• *QUINAZOLINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL*  
• *PRODUIT PHARMACEUTIQUE ET DÉRIVÉ DE LA QUINAZOLINE*

(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP  
(72) OKANO, Masahiko, Kyoto 607-8182, JP  
OYAMA, Tatsuya, Kyoto 617-0828, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 241/22** (11) **2 307 024 B1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/497**

(25) En (26) En  
(21) 09803535.5 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/052078 29.07.2009  
(87) WO 2010/014687 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 US 85243 P

(54) • *SUBSTITUIERTE CARBAMATDERIVATE ALS MODULATOREN DER REZEPTOR-AKTIVITÄT DES CORTICOTROPINFREISETZENDEN FAKTORS*  
• *SUBSTITUTED CARBAMATE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CORTICOTROPIN-RELEASING FACTOR RECEPTOR ACTIVITY*  
• *DÉRIVÉS DE CARBAMATE SUBSTITUÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DU RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE LIBÉRATION DE CORTICOTROPINE*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US  
(72) HARTZ, Richard, A., Wallingford, CT 06492, US  
AHUJA, Vijay, T., Wallingford, CT 06492, US  
MACOR, John, E., Wallingford, CT 06492, US

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

**C07D 243/04** → (51) **C08F 20/10**

**C07D 249/04** → (51) **C07D 473/38**

(51) **C07D 249/08** (11) **1 446 388 B1**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**C07D 403/12** **A61K 31/4196**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 02777569.1 (22) 20.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL SE SK TR

(43) 18.08.2004  
(86) GB 2002/005214 20.11.2002  
(87) WO 2003/045925 2003/23 05.06.2003  
(30) 21.11.2001 GB 0127923  
07.01.2002 US 346483 P

(54) • *1,2,4-TRIAZOLDERIVATE, DIE EINE SULPHAMATGRUPPE ALS AROMATAS-EINHIBITOREN ENTHALTEN*  
• *1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES CONTAINING A SULPHAMATE GROUP AS AROMATASE INHIBITORS*  
• *DERIVES 1,2,4-TRIAZOLE CONTENANT UN GROUPE SULFAMATE EN TANT QU'INHIBITEURS D'AROMATASE*

(73) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
(72) POTTER, Barry Victor Lloyd, Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB  
WOO, Lok Wai Lawrence, Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB  
PUROHIT, Atul, Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB  
REED, Michael John, Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB  
SUTCLIFFE, Oliver, Brook Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB

BUBERT, Christian Sterix Limited, Berkshire, SL1 3XE, GB  
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 249/08** → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 263/14** (11) **2 365 967 B1**  
**C07D 263/60**  
(25) En (26) En  
(21) 09807676.3 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL RS  
(43) 21.09.2011  
(86) IB 2009/055413 30.11.2009  
(87) WO 2010/064189 2010/23 10.06.2010  
(30) 03.12.2008 LV 080199  
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON 2,2'-CYCLO-PROPYLIDENBIS(OXAZOLINEN)*  
• *REGENERATION OF 2,2'-CYCLOPROPYLIDENE-BIS(OXAZOLINES)*  
• *RÉGÉNÉRATION DE 2,2'-CYCLOPROPYLIDÈNE-BIS(OXAZOLINES)*  
(73) LATVIAN INSTITUTE OF ORGANIC SYNTHESIS, Aizkraukles street 21, 1006 RIGA, LV  
(72) KALVINS Ivars, 5052 Ikskile, LV LEBEDEVs Antons, Riga, LV CHERNOBROVIJS Aleksandrs, 1084 Olained, LV VEINBERG Grigory, 1039 Rigal, LV VORONA Maksims, 1069 Riga, LV IEVINA Agnija, 1004 Riga, LV  
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**C07D 263/60** → (51) **C07D 263/14**

**C07D 277/46** → (51) **C07K 5/062**

(51) **C07D 295/185** (11) **2 266 968 B1**  
**C07D 498/04** **C07D 319/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10075429.0 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 16.07.2001 US 305814 P  
(54) • *Synthese von UDP-Glukose: N-Acetyl-sphingosin Glikosyltransferase Inhibitoren*  
• *Synthesis of UDP-glucose: N-acylsphingosine glucosyltransferase inhibitors*  
• *Synthese d'UDP-glucose : inhibiteurs de la N-acylsphingosine glucosyl transferase*  
(73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) Hirth, Bradford, Littleton Massachusetts 01460, US Siegel, Craig, Wobum Massachusetts 01801, US  
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 02750099.0 / 1 409 467

**C07D 295/26** → (51) **C08F 20/10**

(51) **C07D 301/08** (11) **2 205 577 B1**  
**C07D 301/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08795608.2 (22) 26.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) US 2008/010106 26.08.2008

(87) WO 2009/054875 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 US 977359  
(54) • *DIREKTES EPOXIDIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES GEMISCHTEN KATALYSATORSYSTEMS*  
• *DIRECT EPOXIDATION PROCESS USING A MIXED CATALYST SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION DIRECTE AU MOYEN D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE MIXTE*  
(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike Suite 238, Greenville, DE 19807, US  
(72) GREY, Roger, A., West Chester, Pennsylvania 19382, US  
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

**C07D 301/10** → (51) **B01J 21/06**

**C07D 301/10** → (51) **C07D 301/08**

**C07D 301/12** → (51) **B01J 29/04**

**C07D 311/16** → (51) **C07D 473/38**

(51) **C07D 311/72** (11) **1 689 353 B1**  
**C11B 7/00** **C07C 403/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04811485.4 (22) 18.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.08.2006  
(86) US 2004/038774 18.11.2004  
(87) WO 2005/051294 2005/23 09.06.2005  
(30) 19.11.2003 MY 0304440  
(54) • *WIEDERGEWINNUNG VON PHYTONÄHRSTOFFEN AUS ÖLEN*  
• *RECOVERY OF PHYTONUTRIENTS FROM OILS*  
• *EXTRACTION DE PHYTONUTRIMENTS PROVENANT D'HUILES*  
(73) Carotech Inc., 21, Balmoral Village, Talmadge Court, Edison, NJ 08817, US  
(72) HO, David Sue San, Hovid Bhd., 30010 Ipoh, Perak, MY  
(74) Dehmel, Albrecht, et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

**C07D 319/18** → (51) **C07D 295/185**

(51) **C07D 333/54** (11) **2 348 022 B1**  
**C07D 333/64** **C07D 409/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11002265.4 (22) 27.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 28.03.2005 JP 2005090831  
15.06.2005 JP 2005174738  
15.07.2005 JP 2005206808  
09.08.2005 JP 2005230666  
(54) • *Prozess zur Herstellung von 1-(3-(2-(1-benzothiophen-5-yl)-ethoxy)propyl)azetid-3-ol sowie deren Salze*  
• *Process for production of 1-(3-(2-(1-benzothiophen-5-yl)ethoxy)propyl)azetid-3-ol or salts thereof*  
• *Procédé de fabrication de l'azétidin-3-ol 1-(3-(2-(1-benzothiophén-5-yl)-éthoxy)-propyl) et de leurs sels*  
(73) Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP  
(72) Saitoh, Akihito, Toyama-shi Toyama, JP Suzuki, Yoshiaki, Toyama-shi Toyama, JP

Yonezawa, Kenji, Toyama-shi Toyama, JP Kawamura, Mitsuhide, Toyama-shi Toyama, JP  
(74) Kusanagi, Takahiko, Toyama-shi Toyama, JP Nakai, Takashi, Toyama-shi Toyama, JP Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE  
(62) 10002020.5 / 2 210 884  
06730075.6 / 1 864 978

**C07D 333/64** → (51) **C07D 333/54**

**C07D 333/70** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07D 401/04** (11) **1 907 373 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06786385.2 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 09.04.2008  
(86) US 2006/026210 29.06.2006  
(87) WO 2007/005972 2007/02 11.01.2007  
(30) 30.06.2005 US 696224 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINO-2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)ISOINDOLIN-1,3-DIONVERBINDUNGEN*  
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 4-AMINO-2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)ISOINDOLINE-1,3-DIONE COMPOUNDS*  
• *ELABORATION DE COMPOSES 4-AMINO-2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)ISOINDOLINE-1,3-DIONIQUES*  
(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) MULLER, George, W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US SAINDANE, Manohar, T., Monmouth Junction, NJ 08852, US GE, Chuansheng, Belle Mead, NJ 08502, US CHEN, Roger, Edison, NJ 08820, US  
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE  
(60) 11175056.8 / 2 380 887

**C07D 401/04** → (51) **C07D 209/10**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 209/86**

(51) **C07D 401/06** (11) **1 574 510 B1**  
**C07D 405/06** **C07D 409/06**  
**C07D 413/06** **C07D 417/06**  
**C07D 213/50** **A01N 43/40**  
(25) En (26) En  
(21) 05011024.6 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.09.2005  
(30) 09.06.2000 CH 115100  
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINE MIT HERBIZIDER WIRKUNG*  
• *SUBSTITUTED PYRIDINE HERBICIDES*  
• *HERBICIDES A BASE DE PYRIDINE SUBSTITUEE*  
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) Edmunds, Andrew, 4058 Basel, CH De Mesmaeker, Alain, 4058 Basel, CH Lüthy, Christoph, 4058 Basel, CH Schaezter, Jürgen, 4058 Basel, CH  
(74) Hölischer, Ingo, et al, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(62) 01936439.7 / 1 286 985

(51) **C07D 401/06** (11) **2 099 780 B1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/435**  
**A61P 25/00**(25) En (26) En  
(21) 07846673.7 (22) 19.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR(43) 16.09.2009  
(86) EP 2007/010000 19.11.2007  
(87) WO 2008/061688 2008/22 29.05.2008  
(30) 22.11.2006 IT MI20062230(54) • **2-ALKYLINDAZOLVERBINDUNGEN ZUR  
BEHANDLUNG VON BESTIMMTEN, MIT  
DEM ZNS IN ZUSAMMENHANG STEHEN-  
DEN ERKRANKUNGEN**  
• **2-ALKYL-INDAZOLE COMPOUNDS FOR  
THE TREATMENT OF CERTAIN CNS-  
RELATED DISORDERS**  
• **COMPOSÉS DE 2-ALKYL-INDAZOLE  
POUR LE TRAITEMENT DE CERTAINES  
AFFECTIONS LIÉES AU SNC**(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco  
A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181  
Roma, IT(72) ALISI, Maria, Alessandra, 00199 Roma, IT  
CAZZOLLA, Nicola, 00041 Albano Laziale, IT  
FURLOTTI, Guido, 00151 Roma, IT  
MAUGERI, Caterina, 00141 Roma, IT  
OMBRATO, Rosella, 87040 San Lorenzo Del  
Vallo, IT  
POLENZANI, Lorenzo, 00046 Grottaferrata,  
IT(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI &  
PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124  
Milano, IT**C07D 401/10** → (51) **C07D 239/48****C07D 401/12** → (51) **C07D 231/12****C07D 401/12** → (51) **C07D 239/48****C07D 401/12** → (51) **C07D 239/54****C07D 401/12** → (51) **C07D 241/22****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/06****C07D 403/04** → (51) **A61K 31/5377****C07D 403/04** → (51) **C07D 209/10****C07D 403/04** → (51) **C07D 417/04****C07D 403/10** → (51) **C07D 209/10****C07D 403/10** → (51) **C07D 239/48****C07D 403/12** → (51) **C07D 231/12****C07D 403/12** → (51) **C07D 239/48****C07D 403/12** → (51) **C07D 239/54****C07D 403/12** → (51) **C07D 249/08****C07D 403/12** → (51) **C07D 473/38****C07D 405/04** → (51) **C07D 209/10****C07D 405/04** → (51) **C07D 417/04****C07D 405/06** → (51) **C07D 401/06****C07D 405/12** → (51) **C07D 231/12****C07D 405/12** → (51) **C07D 239/54****C07D 405/12** → (51) **C07D 473/38**(51) **C07D 405/14** (11) **1 375 498 B1**(25) En (26) En  
(21) 03018398.2 (22) 26.02.1999(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 02.01.2004  
(30) 02.03.1998 JP 4966498(54) • **Optisch aktive Epoxyverbindungen**  
• **Optically active epoxy compound**  
• **Composés epoxy optiquement actif**(73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD., 3-7-  
1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Ikeda, Hisao, Nissan Chemical Industries,  
Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP  
Hidaka, Motohiko, Nissan Chemical  
Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-  
8507, JP(74) Aoki, Atsumi, Nissan Chemical Industries,  
Ltd., Onoda-shi, Yamaguchi 756-0817, JP(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4,  
80333 München, DE(60) 09012580.8 / 2 138 491  
(62) 99906514.7 / 1 061 080**C07D 407/04** → (51) **C07D 417/04****C07D 409/04** → (51) **C07D 209/10****C07D 409/04** → (51) **C07D 417/04****C07D 409/06** → (51) **C07D 401/06****C07D 409/12** → (51) **C07D 239/54****C07D 409/12** → (51) **C07D 333/54****C07D 409/14** → (51) **C07D 209/10****C07D 413/04** → (51) **C07D 209/10****C07D 413/04** → (51) **C07D 417/04****C07D 413/06** → (51) **C07D 401/06****C07D 413/12** → (51) **C07D 249/08****C07D 413/14** → (51) **A61K 31/5377****C07D 413/14** → (51) **C07D 417/04**(51) **C07D 417/04** (11) **2 218 720 B1****C07D 417/14** **C07D 413/04****C07D 413/14** **C07D 403/04****C07D 405/04** **C07D 407/04****C07D 409/04** **A61K 31/41****A61K 31/42** **A61K 31/425**(25) En (26) En  
(21) 10000847.3 (22) 24.01.2006(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(30) 18.03.2005 CN 200510024468

(54) • **2-2'-Bis-thiazol-Derivate als antivirale  
Wirkstoffe**  
• **2-2'-Bis-thiazole derivatives as antiviral  
agents**• **Dérivés de 2-2'-Bis-thiazole en tant que  
agents antiviraux**(73) Shanghai Institute Of Materia Medica  
Chinese Academy of Sciences, Zhangjiang  
High-Tech Park 555 Zuchongzhi Road,  
Pudong New District Shanghai 201-203, CN

(72) Nan, Fajun, Shanghai 201203, CN

Zuo, Jianping, Shanghai 201203, CN

Wang, Wenlong, Shanghai 201203, CN

Wang, Guifeng, Shanghai 201203, CN

Chen, Haijun, Shanghai 201203, CN  
He, Peilan, Shanghai 201203, CN  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff  
Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wes-  
seling, DE  
(62) 06705545.9 / 1 889 843(51) **C07D 417/04** (11) **2 223 921 B1****C07D 417/14** **C07D 413/04****C07D 413/14** **C07D 403/04****C07D 405/04** **C07D 407/04****C07D 409/04** **A61K 31/41****A61K 31/42** **A61K 31/425**(25) En (26) En  
(21) 10003376.0 (22) 24.01.2006(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(30) 18.03.2005 CN 200510024468

(54) • **2-Thiophen-2-yl-oxazol-, 2-Thiophen-2-yl-  
thiazol- und 2-Thiophen-2-yl-1H-imidazol-  
Derivate als antivirale Wirkstoffe**  
• **2-Thiophen-2-yl-oxazole, 2-Thiophen-2-  
yl-thiazole and 2-Thiophen-2-yl-1H-  
imidazole derivatives as antiviral agents**• **Dérivés de 2-Thiophén-2-yl-oxazole, 2-  
Thiophén-2-yl-thiazole et 2-Thiophén-2-yl-  
1H-imidazole en tant que agents antivira-  
les**(73) Shanghai Institute of Materia Medica,  
Chinese Academy of Sciences, 555 Zu  
Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park  
Pudong New District, Shanghai 201023, CN(72) Nan, Fajun, Pudong New Shanghai 201203,  
CNZuo, Jianping, Pudong New Shanghai  
201203, CNWang, Wenlong, Pudong New Shanghai  
201203, CNWang, Guifeng, Pudong New Shanghai  
201203, CNChen, Haijun, Pudong New Shanghai 201203,  
CNHe, Peilan, Pudong New Shanghai 201203,  
CN(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff  
Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wes-  
seling, DE  
(62) 06705545.9 / 1 889 843**C07D 417/04** → (51) **C07D 209/10****C07D 417/04** → (51) **C07D 417/14**(51) **C07D 417/06** (11) **1 527 070 B1****C07D 417/14** **A61K 31/506****A61K 31/53** **A61P 3/10**(25) En (26) En  
(21) 03759982.6 (22) 13.06.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK

(43) 04.05.2005

(86) EP 2003/050225 13.06.2003

(87) WO 2003/106455 2003/52 24.12.2003

(30) 14.06.2002 EP 02100710

(54) • **AZOLMETHYLIDENCYANID-DERIVATE  
UND IHRE VERWENDUNG ALS PROTEIN-  
KINASE-MODULATOREN**  
• **AZOLE METHYLIDENE CYANIDE DERI-  
VATIVES AND THEIR USE AS PROTEIN  
KINASE MODULATORS**• **DÉRIVÉS DE CYANURE D'AZOLE METHY-  
LIDENE ET LEUR UTILISATION COMME  
MODULATEURS DE PROTEINE KINASE**(73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267  
Coinsins, Vaud, CH



- (72) GAILLARD, Pascale, 74160 Collonge-sous-Salève, FR  
GOTTELAND, Jean-Pierre, 74160 Beaumont, FR  
JEANCLAUDE-ETTER, Isabelle, 1293 Bellevue, CH  
SCHWARZ, Matthias, 1201 Geneve, CH  
THOMAS, Russel, J., Boars Hill, Oxford OX1 5JS, GB  
(74) Merck Serono SA - Geneva Intellectual Property, 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH

**C07D 417/06** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 417/10** → (51) **C07D 239/48**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 417/12** → (51) **C07K 5/062**

- (51) **C07D 417/14** (11) **1 809 282 B1**  
**C07D 417/04** **C07D 471/04**  
**A61K 31/433** **A61P 35/00**  
**A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05812533.7 (22) 18.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(43) 25.07.2007  
(86) US 2005/037374 18.10.2005  
(87) WO 2006/044860 2006/17 27.04.2006  
(30) 18.10.2004 US 619010 P  
(54) • **THIADIAZOL-VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN**  
• **THIADIAZOLE COMPOUNDS AND METHODS OF USE**  
• **COMPOSES DE THIADIAZOLE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION**

- (73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

- (72) ZENG, Qingping, Thousand Oaks, CA 91320, US  
YAO, Guomin, Newbury Park, CA 91320, US  
WOHLHIETER, George, Erich, Lake Balboa, CA 91406, US  
VISWANADHAN, Vellarkad, N., Thousand Oaks, CA 91360, US  
TASKER, Andrew, Simi Valley, CA 93065, US  
RIDER, James, Thomas, Camarillo, CA 93012, US  
MONENSCHHEIN, Holger, Camarillo, CA 93012, US  
DOMINGUEZ, Celia, Thousand Oaks, CA 91362, US  
BOURBEAU, Matthew, Paul, Woodland Hills, CA 91303, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07D 417/14** → (51) **C07D 417/04**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 417/06**

- (51) **C07D 451/02** (11) **2 336 125 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11159236.6 (22) 09.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(43) 22.06.2011  
(30) 11.04.2008 US 44349 P

- 02.02.2009 US 149129 P  
(54) • **Thiazolopyridin-2-yloxy-phenyl- und Thiazolopyrazin-2-yloxy-phenyl-amine als Modulatoren von Leukotrien-A4-hydrolase**  
• **Thiazolopyridin-2-yloxy-phenyl and thiazolopyrazin-2-yloxy-phenyl amines as modulators of leukotriene A4 hydrolase**  
• **Thiazolopyridin-2-yloxy-phényl et thiazolopyrazin-2-yloxy-phényl amines en tant que modulateurs de la leukotriène a4 hydrolase**

- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) Bacani, Genesis, M., San Diego, CA 92129, US  
Broggini, Diego, 8050, Zurich, CH  
Cheung, Eugene Y., Waltham, MA 02453, US  
Chrovian, Christa, C., San Diego, CA 92130, US

- Deng, Xiaohu, San Diego, CA 92129, US  
Fourine, Anne M., San Diego, CA 92130, US  
Gomez, Laurent, San Diego, CA 92129, US  
Grice, Cheryl A., Carlsbad, CA 92009, US  
Kearney, Aaron M., Lakeside, CA 92040, US  
Landry-Bayle, Adrienne M., Carlsbad, CA 92009, US  
Lee-Dutra, Alice, San Diego, CA 92127, US  
Liang, Jimmy T., San Diego, CA 92128, US  
Lochner, Susanne, D-78224, Singen, DE  
Mani, Neelakandha S., San Diego, CA 92129, US

- Santillan, Alejandro, Burleson, TX 76028, US  
Sappy, Kathleen C., San Diego, CA 92117, US  
Sepassi, Kia, San Diego, CA 92109, US  
Tanis, Virginia M., Carlsbad, CA 92011, US  
Wickboldt, Alvah T., New Orleans, LA 70125, US  
Wiener, John J.M., La Jolla, CA 92037, US  
Zinser, Hartmut, 8200, Schaffhausen, CH

- (74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09729596.8 / 2 268 646

**C07D 471/00** → (51) **C09K 5/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 921 078 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 9/10**  
**A61P 9/14** **A61P 15/00**  
**A61P 17/06** **A61P 19/02**  
**A61P 27/02** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06782323.7 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.05.2008  
(86) JP 2006/315465 04.08.2006  
(87) WO 2007/018137 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 JP 2005228726  
01.12.2005 JP 2005347532  
(54) • **MULTIKINASEINHIBITOR**  
• **MULTIKINASE INHIBITOR**  
• **INHIBITEUR DE MULTIKINASE**

- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

- (72) OZAWA, Sawako, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
OIKAWA, Nobuhiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
MIZUGUCHI, Eisaku, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

- EBIKE, Hirosato, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
WATANABE, Fumio, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
MORIKAMI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
SHIMMA, Nobuo, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
ISHII, Nobuya, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
TSUKAGUCHI, Toshiyuki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
TAMAKI, Yasuhiro, Tokyo 113-8654, JP  
TAKAHASHI, Hidenori, Tokyo 113-8654, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 081 929 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07864160.2 (22) 08.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 29.07.2009  
(86) US 2007/084176 08.11.2007  
(87) WO 2008/058261 2008/20 15.05.2008  
(30) 08.11.2006 US 864944 P

- (54) • **SUBSTITUIERTE 3-ISOBUTYL-9,10-DIMETHOXY-1,3,4,6,7,11B-HEXAHYDRO-2H-PYRIDO[2,1-A]ISOCHINOLIN-2-OL-VERBINDUNGEN UND DIESE BETREFFENDE VERFAHREN**  
• **SUBSTITUTED 3-ISOBUTYL-9, 10-DIMETHOXY-1,3,4,6,7,11B-HEXAHYDRO-2H-PYRIDO[2,1-A]ISOQUINOLIN-2-OL COMPOUNDS AND METHODS RELATING THERETO**  
• **COMPOSÉS 3-ISOBUTYL-9, 10-DIMÉTHOXY-1,3,4,6,7,11B-HEXAHYDRO-2H-PYRIDO[2,1-A]ISOQUINOLIN-2-OL SUBSTITUÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12790 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US  
(72) GANO, Kyle, W., San Diego, CA 92130, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12790 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US  
(72) GANO, Kyle, W., San Diego, CA 92130, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 406 261 B1**  
**C07D 471/20** **C07D 491/22**  
**C07D 495/22** **A61K 31/437**  
**A61K 31/438** **A61P 35/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10715918.8 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2012  
(86) FR 2010/050416 11.03.2010  
(87) WO 2010/103240 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 FR 0951551

- (54) • **10-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIDO[2,1-A] ISOINDOL-6(10BH)-ONDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN**  
• **10-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDRO-PYRIDO[2,1-A]ISOINDOL-6(10BH)-ONE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME, AND THERAPEUTIC USES THEREOF**  
• **DÉRIVÉS DE 10-AMINO-1,2,3,4-TÉTRAHYDRO-PYRIDO[2,1-A]ISOINDOL-6(10BH)-ONES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES**

- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Universite D'Orleans, Avenue du Château de la Source Boîte Postale 6749, 45067 Orleans Cedex 2, FR  
(72) ROUTIER, Sylvain, César, Léonce, F-45510 Tigy, FR  
GUILLAUMET, Gérald, F-45650 Saint Jean Le Blanc, FR  
MEIJER, Laurent, 29680 Roscoff, FR  
CHIURATO, Mattéo, 36061 Bassano del Grappa, IT  
BOULAHJAR, Rajâa, 45100 Orléans, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C07D 471/04** → (51) **C07D 417/14**  
**C07D 471/04** → (51) **C07K 14/47**  
**C07D 471/20** → (51) **C07D 471/04**  
**C07D 473/00** → (51) **C07D 473/38**  
**C07D 473/34** → (51) **C07C 235/08**

(51) **C07D 473/38** (11) **2 266 964 B1**  
**C07D 491/22** **C07D 249/04**  
**C07D 311/16** **C07D 403/12**  
**C07D 405/12** **C07D 473/00**  
**C07D 491/147** **C07H 15/24**  
**A61K 31/53** **A61K 31/352**  
**A61P 35/00** **A61K 47/48**  
(25) En (26) En  
(21) 09008150.6 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(54) *Säurelabile Auslöseeinheiten*  
• *Acid-labile trigger units*  
• *Unités de déclencheur d'acide labile*  
(73) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg, DE  
(72) Warnecke, André, Dr., 79117 Freiburg, DE  
Müller, Ivonne, 79249 Merzhausen, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 209/86**  
(51) **C07D 487/14** (11) **1 805 184 B1**  
**A61K 31/55**  
(25) En (26) En  
(21) 05796938.8 (22) 11.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR  
(43) 11.07.2007  
(86) EP 2005/010908 11.10.2005  
(87) WO 2006/045430 2006/18 04.05.2006  
(30) 20.10.2004 EP 04105169  
(54) • *IMIDAZOBENZODIAZEPIN-DERIVATE*  
• *IMIDAZO-BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'IMIDAZO-BENZODIAZEPINE*  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE  
THOMAS, Andrew, William, CH-4127 Birsfelden, CH  
(74) Salud, Carlos E., et al, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 491/147** → (51) **C07D 473/38**  
**C07D 491/22** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 491/22** → (51) **C07D 473/38**  
**C07D 495/22** → (51) **C07D 471/04**  
**C07D 498/04** → (51) **C07D 295/185**  
**C07D 519/00** → (51) **C07K 14/47**  
**C07D 521/00** → (51) **C07D 239/54**  
**C07F 5/00** → (51) **C07F 19/00**  
**C07F 7/00** → (51) **C08L 83/02**  
**C07F 7/08** → (51) **C07F 19/00**  
**C07F 15/00** → (51) **C09K 11/06**  
**C07F 17/00** → (51) **C07F 19/00**

(51) **C07F 19/00** (11) **2 045 254 B1**  
**C07F 7/08** **C07F 17/00**  
**C08F 4/54** **C08F 4/60**  
**C08F 10/00** **C07F 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07768233.4 (22) 05.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 08.04.2009  
(86) JP 2007/063484 05.07.2007  
(87) WO 2008/004628 2008/02 10.01.2008  
(30) 07.07.2006 JP 2006187607  
20.02.2007 JP 2007039071  
(54) • *SELTENERDMETALLKOMPLEX, POLYMERISATIONS KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS*  
• *RARE EARTH METAL COMPLEX, CATALYST FOR POLYMERIZATION AND PROCESS FOR PRODUCING POLYMER*  
• *COMPLEXE DE MÉTAL DE TERRE RARE, CATALYSEUR DE POLYMERISATION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU POLYMÈRE*  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) SENDA, Taichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1124, JP  
HANAOKA, Hidenori, Suita-shi Osaka 565-0874, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07H 3/06** → (51) **A61K 31/716**  
**C07H 15/24** → (51) **C07D 473/38**

(51) **C07H 17/08** (11) **2 104 680 B1**  
**A61K 31/7048** **A61P 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07858940.5 (22) 21.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(86) IB 2007/003758 21.11.2007  
(87) WO 2008/068593 2008/24 12.06.2008  
(30) 05.12.2006 US 873101 P  
(54) • *MOTILID-POLYMORPHE*  
• *MOTILIDE POLYMORPHS*  
• *POLYMORPHES DU TYPE MOTILIDE*  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US  
(72) LICARI, Peter, Hayward, CA 94545, US  
GALAZZO, Jorge, Hayward, CA 94545, US  
BUCHANAN, Greg, Hayward, CA 94545, US  
ERBERLIN, Alexander Redvers, Cambridge CB4 OWE, GB

EDDLESTON, Mark, Cambridge CB4 OWE, GB  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07H 19/06** → (51) **A61K 31/70**  
**C07H 19/12** → (51) **A61K 31/70**  
**C07H 21/04** → (51) **A01H 1/00**

(51) **C07J 3/00** (11) **1 644 398 B1**  
**A61K 31/56** **A61P 5/44**  
**C07D 239/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04763226.0 (22) 09.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV  
(43) 12.04.2006  
(86) EP 2004/007819 09.07.2004  
(87) WO 2005/005451 2005/03 20.01.2005  
(30) 11.07.2003 GB 0316290  
(54) • *SPEZIFISCHE GLUCOCORTICOSTEROID-VERBINDUNG MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNG*  
• *SPECIFIC GLUCOCORTICOSTEROID COMPOUND HAVING ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY*  
• *COMPOSE DE GLUCOCORTICOSTEROIDE SPECIFIQUE PRESENTANT UNE ACTIVE ANTI-INFLAMMATOIRE*  
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
(72) BIGGADIKE, Keith, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
JOHN, Matthew, Peter, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
NEEDHAM, Deborah, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(60) 11151276.0 / 2 380 898

**C07J 7/00** → (51) **C07J 71/00**  
(51) **C07J 71/00** (11) **2 225 256 B1**  
**C07J 7/00** **A61K 31/58**  
**A61P 11/06** **A61P 5/46**  
(25) En (26) En  
(21) 08854982.9 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 08.09.2010  
(86) IB 2008/054801 17.11.2008  
(87) WO 2009/069032 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 991354 P  
30.05.2008 US 57241 P  
10.07.2008 US 79555 P  
(54) • *NEUE GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-AGONISTEN*  
• *NOVEL GLUCOCORTICOID RECEPTOR AGONISTS*  
• *NOUVEAUX AGONISTES DES RÉCEPTEURS DES GLUCOCORTICOIDES*  
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(72) GLOSSOP, Paul Alan, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
MILLAN, David Simon, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

PRICE, David Anthony, Groton, Connecticut 06340, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07K 1/22** (11) **1 992 692 B1**  
**C07K 14/31** **C07K 16/00**  
**C07K 17/00** **C12M 1/00**  
**C12N 15/09** **G01N 30/88**  
**G01N 33/53** **G01N 37/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07714689.2 (22) 21.02.2007

(84) CH DE FR GB LI

(43) 19.11.2008

(86) JP 2007/053189 21.02.2007

(87) WO 2007/097361 2007/35 30.08.2007

(30) 21.02.2006 JP 2006043358

(54) • IMMUNOGLOBULIN-AFFINITÄTSLIGAND  
• IMMUNOGLOBULIN AFFINITY LIGAND  
• LIGAND PRÉSENTANT UNE AFFINITÉ POUR LES IMMUNOGLOBULINES

(73) Protenova Co., Ltd., 185, Aza-Yamaji, Takashima, Naruto-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP

(72) MAJIMA, Eiji, Naruto-Shi, Tokushima 772-0051, JP

SHIMA, Atsushi, Itano-Gun, Tokushima 771-1260, JP

HARA, Yuko, Itano-Gun, Tokushima 771-0204, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C07K 5/00** (11) **1 575 994 B1**  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 03776190.5 (22) 26.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2005

(86) US 2003/030031 26.09.2003

(87) WO 2004/029071 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 US 413844 P

18.12.2002 US 433983 P

02.04.2003 US 459263 P

(54) • *MAGE-C2-ANTIGENE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *MAGE-C2 ANTIGENIC PEPTIDES AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDES ANTIGENIQUES MAGE-C2 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 666 Third Avenue 28th Floor, New York, NY 10017, US

(72) MA, Wenbin, B-1200 Brussels, BE  
GERMEAU, Catherine, B-1200 Brussels, BE  
VAN DEN EYNDE, Benoit, B-1200 Brussels, BE

COULIE, Pierre, B-1200 Brussels, BE  
FALLEUR, Thierry, Boon, B-1200 Brussels, BE

VIGNERON, Nathalie, B-1200 Brussels, BE

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 7HD, GB

(60) 10184113.8 / 2 292 638

**C07K 5/06** → (51) **C07K 5/062**

(51) **C07K 5/062** (11) **1 718 667 B1**  
**A61K 47/48** **A61P 35/00**  
**C07D 277/46** **A61K 38/05**  
**A61K 38/06** **A61K 38/18**  
**A61K 38/20** **A61K 38/28**  
**A61K 38/30** **C07D 417/12**  
**C07K 5/06**

(25) En (26) En

(21) 05714044.4 (22) 22.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006

(86) US 2005/005960 22.02.2005

(87) WO 2005/082023 2005/36 09.09.2005

(30) 23.02.2004 US 547152 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE, SELBST-IMMOLATIVE LINKER UND KONJUGATE*  
• *HETEROCYCLIC SELF-IMMOLATIVE LINKERS AND CONJUGATES*  
• *LIANTS ET CONJUGUES HETEROCYCLIQUES AUTO-IMMOLATEURS*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US

(72) FENG, Bainian, Foster City, CA 94404, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 5/08** → (51) **A61K 38/55**

(51) **C07K 14/00** (11) **2 029 619 B1**  
**C12N 15/82**

(25) En (26) En

(21) 07786718.2 (22) 23.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009

(86) EP 2007/054979 23.05.2007

(87) WO 2007/137973 2007/49 06.12.2007

(30) 31.05.2006 EP 06114744

(54) • *MANIPULATION DES STICKSTOFFMETABOLISMUS MITTELS AMMONIUM-UMTRANSPORTER ODER GLUCOSE 6-PHOSPHAT-DEHYDROGENASEN ODER FARNESYL-PHOSPHAT-SYNTHEASE (FPP)*  
• *MANIPULATION OF THE NITROGEN METABOLISM USING AMMONIUM TRANSPORTER OR GLUCOSE 6-PHOSPHATE DESHYDROGENASES OR FARNESYL PHOSPHATE SYNTHETASE (FPP)*  
• *MANIPULATION DU METABOLISME DE L'AZOTE PAR L'UTILISATION DE TRANSPORTEURS DE L'AMONIUM OU DE LA GLUCOSE 6 PHOSPHATE DESHYDROGENASE OU DE LA FARNESYL PHOSPHATE SYNTHASE (FPP)*

(73) Metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE

(72) PLESCH, Gunnar, 14482 Potsdam, DE

PUZIO, Piotr, 13505 Berlin, DE

BLAU, Astrid, 14532 Stahnsdorf, DE

LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE

WENDEL, Birgit, 12163 Berlin, DE

KAMLAGE, Beate, 10711 Berlin, DE

SCHMITZ, Oliver, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

(60) 11163721.1 / 2 497 778

**C07K 14/31** → (51) **C07K 1/22**

**C07K 14/435** → (51) **A61P 35/02**

**C07K 14/46** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 086 999 B1**  
**C07D 519/00** **C07D 231/18**  
**C07D 237/26** **C07D 209/14**  
**A61K 31/437** **A61K 31/415**  
**A61K 31/517** **A61K 31/403**  
**A61P 35/00** **G01N 33/68**  
**C07D 471/04** **C07D 333/70**

(25) En (26) En

(21) 07816718.6 (22) 01.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009

(86) CN 2007/003105 01.11.2007

(87) WO 2008/052441 2008/19 08.05.2008

(30) 02.11.2006 US 856125 P

(54) • *INHIBITOREN ZUM STÖREN DER WECHSELWIRKUNG VON MIT DER UBIQUITINIATION IM ZUSAMMENHANG STEHENDE ENZYMEN UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *INHIBITORS FOR DISRUPTING THE INTERACTION OF UBIQUITINATION RELATED ENZYMES AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS POUR INTERROMPRE L'INTERACTION D'ENZYMES ASSOCIÉES À L'UBIQUITINYLIATION ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Staidson (Beijing) Biopharmaceuticals Co., Ltd, Jinghaierlu Road Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN

(72) Huang, Lan, Bronx, NY 10463, US

Li, Xing, Chesterfield, MO 63017, US

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

**C07K 14/47** → (51) **C07K 14/655**

(51) **C07K 14/575** (11) **1 908 779 B1**  
**C12N 15/16** **A61K 38/22**  
**A61P 17/02** **A61P 9/00**  
**A61P 27/00**

(25) Zh (26) En

(21) 06761426.3 (22) 14.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008

(86) CN 2006/001679 14.07.2006

(87) WO 2007/009359 2007/04 25.01.2007

(30) 15.07.2005 CN 200510083894

23.09.2005 CN 200510103293

(54) • *THYMOSIN-BETA-4-DERIVATE UND VERWENDUNG DAVON*  
• *THYMOSIN BETA 4 DERIVATIVES AND USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE THYMOSINE BETA 4 ET UTILISATION*

(73) Beijing Northland Biotech Co. Ltd., A402, Biotechnology Business Incub. of Haidian Science Park No. 5 Shangdi Kaituo Rome Haidian District, Beijing 100-085, CN  
Biototech Co., Ltd., Ochang Scientific Industrial Complex 686-2 Yangcheong-ri, Ochang-eup, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR

(72) NIE, Liya, A402, Biotechnology Business Incubator, Haidian District, Beijing 100085, CN

MA, Suyong, A402, Biotechnology Business Incubator, Haidian District, Beijing 100085, CN

XU, S., A402, Biotechnology Business Incubator, Haidian District, Beijing 100085, CN

WEN, Meiyu, A402, Biotechnology Business Incubator, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C07K 14/575** → (51) **C07K 14/665**

(51) **C07K 14/655** (11) **1 189 941 B1**  
**C07K 14/47** **A61K 38/31**

(25) En (26) En

(21) 00939563.3 (22) 05.06.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) US 2000/015396 05.06.2000
- (87) WO 2000/075186 2000/50 14.12.2000
- (30) 04.06.1999 US 137655 P
- (54) • *NEUROMEDIN B UND SOMATOSTATIN REZEPTOR ANTAGONISTEN*  
• *NEUROMEDIN B AND SOMATOSTATIN RECEPTOR AGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE LA SOMATOSTATINE ET DE LA NEURO-MEDINE B*
- (73) IPSEN PHARMA, 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SADAT-AALAE, Dean, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) MORGAN, Barry, A., Franklin, MA 02038, US
- (74) Taylor, Kate Laura, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **C07K 14/665** (11) **1 927 858 B1**  
**C07K 14/575** **G01N 33/53**  
**A61K 38/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08152566.9 (22) 29.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 04.06.2008
- (30) 29.04.2002 US 376745 P
- (54) • *Konformativ eingeschränkte Peptide zur Bindung des ORL-1-Rezeptors*  
• *Conformationally constrained peptides that bind the ORL-1 receptor*  
• *Peptides à conformations contraintes se liant au récepteur ORL-1*
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Kyle, Donald J., Newtown, PA 18940, US
- (74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 03736501.2 / 1 499 888

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 421 117 B1**  
**C12N 15/00** **C12N 15/63**  
**G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 02763414.6 (22) 31.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.05.2004
- (86) US 2002/024582 31.07.2002
- (87) WO 2003/012069 2003/07 13.02.2003
- (30) 01.08.2001 US 921144
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON CHIMEREN HETEROMULTIMEREN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING CHIMERIC HETEROMULTIMERS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE GENERATION D'HETEROMULTIMERES CHIMERES*
- (73) Abmaxis, Inc., One Merck Drive P.O. Box 100, Whitehouse Station, NJ 08889-0100, US
- (72) WANG, Caili, San Francisco, CA 94122, US  
ZHONG, Pingyu, Mountain View, CA 94040, US  
LIU, Shengjiang, Mountain View, CA 94043, US
- (74) LUO, Peizhi, Sunnyvale, CA 94087, US  
LI, Shengfeng, Belmont, CA 94003, US  
WANG, Xinwei, San Jose, CA 95129, US
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/00** → (51) **A61P 35/02**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 1/22**

- (51) **C07K 16/18** (11) **1 297 135 B1**  
**C07K 16/28** **A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 01950768.0 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) US 2001/020964 28.06.2001
- (87) WO 2002/000730 2002/01 03.01.2002
- (30) 28.06.2000 US 214563 P  
23.02.2001 US 270822 P  
23.02.2001 US 271114 P
- (54) • *PD-L2 MOLEKÜLE: PD-1 LIGANDEN UND DEREN ANWENDUNGEN*  
• *PD-L2 MOLECULES: NOVEL PD-1 LIGANDS AND USES THEREFOR*  
• *MOLECULES PD-L2: NOUVEAUX LIGANDS DE PD-1 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) FREEMAN, Gordon, Brookline, MA 02445, US
- CHERNOVA, Irene, US-MA02446 Brookline, US  
CHERNOVA, Tatyana, US-AL36608 Mobile, US  
MALENKOVICH, Nelly, Boston, MA 02115, US  
WOOD, Clive, Boston, MA 02114, US
- (74) Raggars, René John, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C07K 16/18** (11) **1 842 859 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07012421.9 (22) 14.02.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 10.10.2007
- (30) 14.02.1995 US 388463
- (54) • *Beta-A4-Peptid spezifischer monoklonaler Antikörper*  
• *Monoclonal antibody specific for beta A4 peptide*  
• *Anticorps monoclonale spécifique de peptide A4 beta*
- (73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US  
Janssen Alzheimer Immunotherapy, Little Island Industrial Estate, Little Island, County Cork, IE
- (72) König, Gerhard, 40476 Düsseldorf, DE  
Graham, Paul, New Haven CT 06511, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 01114005.0 / 1 160 256  
96906616.6 / 0 809 656

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 16/24** (11) **1 406 656 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 37/06**  
**A61P 19/02** **A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 02741849.0 (22) 05.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 14.04.2004

- (86) US 2002/017790 05.06.2002
- (87) WO 2002/100330 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 US 296961 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPERN*  
• *METHODS OF ADMINISTERING ANTI-TNF-ALPHA ANTIBODIES*  
• *METHODES D'ADMINISTRATION D'ANTI-CORPS ANTI-TNF-ALPHA*
- (73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (72) KEMPENI, Joachim, 67433 Neustadt, DE  
WEISS, Roberta, Wynnewood, PA 19096, US
- FISCHKOFF, Steven, A., Short Hills, NJ 07078, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 10181478.8 / 2 324 851  
10182554.5 / 2 359 855  
10182602.2 / 2 364 731

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/18**

**C07K 16/30** → (51) **A61P 35/02**

**C07K 16/46** → (51) **A61P 35/02**

**C07K 17/00** → (51) **C07K 1/22**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C08B 37/08** (11) **1 797 020 B1**  
**B01D 17/022** **B01D 53/14**  
**B01J 20/26**
- (25) En (26) En  
(21) 05785025.7 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
- (86) CA 2005/001399 14.09.2005
- (87) WO 2006/029519 2006/12 23.03.2006
- (30) 14.09.2004 CA 2481491
- (54) • *GUANIDIENIERTE POLYSACCHARIDE, DEREN VERWENDUNG ALS ABSORBENTIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *GUANIDINATED POLYSACCHARIDES, THEIR USE AS ABSORBENTS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *POLYSACCHARIDES GUANIDINES, LEUR UTILISATION COMME ABSORBANTS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
- (73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
- (72) BERRADA, Mohammed, Longueuil, Quebec J4M 2M5, CA
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08C 1/12** (11) **2 368 917 B1**

**C08C 2/00** **C08C 19/02**  
**C08L 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10157846.6 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von wasser- und lösemittelfreien hydrierten Nitrilgummis*  
• *Process for the production of water and solvent-free hydrogenated nitrile rubbers*

- *Processus pour la production d'eau et de caoutchoucs de nitrile hydrogéné sans solvant*
- (73) LANXESS International SA, Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH  
LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) Dr. Matthias Soddemann, 6567 Schattdorf, CH  
Prof. Dr. Werner Obrecht, 47447 Moers, DE  
D.I. Franz-Josef Mersmann, 51467 Bergisch-Gladbach, DE  
Dr. Hans-Ingolf Paul, 51375 Leverkusen, DE  
Dr. Paul Wagner, 40597 Düsseldorf, DE  
Rolf Feller, 40822 Mettmann, DE  
Dr. Thomas König, 51375 Leverkusen, DE  
John Lovegrove, Sarnia, Ontario Canada N7S 2L4, CA  
Dr. Jörg Kirchhoff, 51061 Köln, DE
- (74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR Q 18 / 1450, 51369 Leverkusen, DE

**C08C 2/00** → (51) **C08C 1/12**

**C08C 19/02** → (51) **C08C 1/12**

**C08C 19/25** → (51) **C08G 77/442**

(51) **C08F 2/00** (11) **2 242 774 B1**  
**C08F 2/50** **C08K 9/10**  
**C08F 283/00** **C08L 51/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09722006.5 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010  
(86) FR 2009/000160 12.02.2009  
(87) WO 2009/115671 2009/39 24.09.2009  
(30) 15.02.2008 FR 0800839

- *SELBSTREPARIERENDE ZUSAMMENSETZUNG, SELBSTREPARIERENDE WERKSTOFFE SOWIE SELBSTREPARATURVERFAHREN UND -ANWENDUNGEN*
- *SELF-REPAIRING COMPOSITION, SELF-REPAIRING MATERIALS, SELF-REPAIRING METHODS AND APPLICATIONS*
- *COMPOSITION AUTO-REPARANTE. MATERIAUX A AUTO-REPARATION PROCEDES D' AUTOREPARATION ET APPLICATIONS*

- (73) Catalyse, 116 Boulevard de la Pomme, 13011 Marseille, FR
- (72) PERICHAUD, Alain, F-13013 Marseille, FR  
DEVASSINE, Mickaël, F-13400 Aubagne, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **C08F 2/04** (11) **2 373 695 B1**  
**C08F 220/58** **A01N 25/04**

- (25) De (26) De  
(21) 09760533.1 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/066042 30.11.2009  
(87) WO 2010/063672 2010/23 10.06.2010  
(30) 02.12.2008 EP 08170501

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STATISTISCHEN RADIKALISCHEN COPOLYMEREN UND AUS DIESEN ERHÄLT- LICHE WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUN- GEN*
- *METHOD FOR PRODUCING RANDOM RADICAL COPOLYMERS AND CORRE- SPONDING ACTIVE INGREDIENT*

- COMPOSITIONS OBTAINABLE THEREFROM*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COPO- LYMÈRES RADICALAIRES STATISTIQUES ET COMPOSITIONS DE PRINCIPES ACTIFS OBTENUES À PARTIR DE CES COPOLYMÈRES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE  
DIELEMAN, Cedric, F-67630 Scheibenhart, FR  
BOHRMANN, Hans-Günter, 67067 Ludwigs- hafen, DE  
KOLTZENBURG, Sebastian, 67125 Dann- stadt-Schauernheim, DE

**C08F 2/10** → (51) **B01J 20/26**

**C08F 2/18** → (51) **C08F 2/44**

**C08F 2/22** → (51) **C08F 226/06**

(51) **C08F 2/44** (11) **1 990 351 B1**  
**C08F 2/18** **C08F 255/02**  
**C08J 9/18** **C08J 9/232**  
**C08L 23/10** **C08L 25/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07714693.4 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/053193 21.02.2007  
(87) WO 2007/099833 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006052110

- *TEILCHEN AUS STYROLMODIFIZIERTEM POLYPROPYLENHARZ, EXPANDIER- BARES TEILCHEN AUS STYROLMODIFI- ZIERTEM POLYPROPYLENHARZ, SCHAUMSTOFFTEILCHEN AUS STYROL- MODIFIZIERTEM POLYPROPYLENHARZ, SCHAUMSTOFFFORMKÖRPER AUS STY- ROLMODIFIZIERTEM POLYPROPYLEN- HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *STYRENE-MODIFIED POLYPROPYLENE RESIN PARTICLE, EXPANDABLE STYRENE-MODIFIED POLYPROPYLENE RESIN PARTICLE, STYRENE-MODIFIED POLYPROPYLENE RESIN FOAM PARTICLE, STYRENE-MODIFIED POLY- PROPYLENE RESIN FOAM MOLDED BODY, AND THEIR PRODUCTION METHODS*

- *PARTICULE DE RESINE POLYPROPYLE- NENE MODIFIEE AU STYRENE, PARTI- CULE DE RESINE POLYPROPYLENE MODIFIEE AU STYRENE EXPANSIBLE, PARTICULE DE MOUSSE DE RESINE POLYPROPYLENE MODIFIEE AU STYRENE, CORPS MOULE A BASE DE MOUSSE DE RESINE POLYPROPYLENE MODIFIEE AU STYRENE, ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*

- (73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2- chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) ISHIDA, Shinji, Ritto-shi, Shiga 520-3031, JP  
OZAWA, Masahiko, Koka-shi, Shiga 528- 0056, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08F 2/46** (11) **2 215 127 B1**  
**C08F 4/28** **C08F 2/54**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08856142.8 (22) 27.11.2008

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

- (43) 11.08.2010  
(86) FR 2008/052135 27.11.2008  
(87) WO 2009/071844 2009/24 11.06.2009  
(30) 28.11.2007 FR 0759377

- *VERFAHREN ZUR RADIKALISCHEN PO- LYMERISATION UND DANACH ERHAL- TENE STRAHLUNGSPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG*
- *METHOD FOR FREE-RADICAL POLYMER- ISATION AND RADIATION POLYMER- IZABLE COMPOSITION OBTAINED BY SAID METHOD*
- *PROCEDE DE POLYMERISATION RADI- CALAIRE ET COMPOSITION POLYMERI- SABLE SOUS RAYONNEMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

- (73) A ET A - Mäder, 22-24, Rue Anatole France, 59000 Lille, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex, FR
- Universite De Haute Alsace, 2 Rue des Frères Lumière, 68093 Mulhouse Cedex, FR

- (72) LE GUERN, Jean, F-21000 Dijon, FR  
FARGE, Hervé, F-78990 Elancourt, FR  
ALLONAS, Xavier, F-68100 Mulhouse, FR  
LALEVEE, Jacques, F-68200 Mulhouse, FR  
FOUASSIER, Jean Pierre, F-68790 Morsch- willer-le Bas, FR

- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **C08F 2/48** (11) **2 194 075 B1**  
**C08F 290/06** **C09D 4/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08833490.9 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010  
(86) JP 2008/067538 26.09.2008  
(87) WO 2009/041646 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007255416  
27.11.2007 JP 2007306402

- *LICHTHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FEIN STRUKTURIERTEN KÖRPERS UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
- *PHOTOCURABLE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING FINE PATTERNED BODY, AND OPTICAL DEVICE*
- *COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS À MOTIF FIN ET DISPOSITIF OPTIQUE*

- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Maru- nouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda- ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) KAIDA, Yuriko, Tokyo 100-8405, JP  
SAKAMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP  
YAMAMOTO, Hirotsugu, Tokyo 100-8405, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra- finger Straße 2, 81671 München, DE

**C08F 2/48** → (51) **B01J 20/26**

**C08F 2/50** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 2/50** → (51) **G11B 7/254**

**C08F 2/54** → (51) **C08F 2/46**

**C08F 4/04** → (51) **C08F 226/06**

**C08F 4/06** → (51) **C08F 220/10**

<b>C08F 4/28</b>	→ (51) <b>C08F 2/46</b>
<b>C08F 4/54</b>	→ (51) <b>C07F 19/00</b>
<b>C08F 4/60</b>	→ (51) <b>C07F 19/00</b>
<b>C08F 8/12</b>	→ (51) <b>C08F 20/10</b>
<b>C08F 8/42</b>	→ (51) <b>C08G 77/442</b>
<b>C08F 10/00</b>	→ (51) <b>C07F 19/00</b>
<b>C08F 10/02</b>	→ (51) <b>C08L 23/06</b>
<b>C08F 20/06</b>	→ (51) <b>B01J 20/26</b>
(51) <b>C08F 20/10</b>	(11) <b>2 426 154 B1</b>
<b>G03F 7/004</b>	<b>G03F 7/039</b>
<b>G03F 7/11</b>	<b>G03F 7/20</b>
<b>C08F 246/00</b>	<b>C08F 8/12</b>
<b>C07D 211/96</b>	<b>C07D 295/26</b>
<b>C07D 243/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11184820.6	(22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.03.2012	
(30) 21.09.2007 JP 2007245332	
18.01.2008 JP 2008009840	
(54) • <i>Lichtempfindliche Zusammensetzung, Strukturbildungsverfahren unter Verwendung der lichtempfindlichen Zusammensetzung und Verbindung zur Verwendung für die lichtempfindliche Zusammensetzung</i>	
• <i>Photosensitive composition, pattern forming method using the photosensitive composition and compound for use in the photosensitive composition</i>	
• <i>Composition photosensible, procédé de formation du motif utilisant la composition photosensible et composé à utiliser dans la composition photosensible</i>	
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP	
(72) Wada, Kenji, Shizuoka, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(62) 08832644.2 / 2 192 134	
(51) <b>C08F 26/00</b>	(11) <b>2 225 292 B1</b>
<b>C09D 201/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08770579.4	(22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.09.2010	
(86) US 2008/066412 10.06.2008	
(87) WO 2009/082503 2009/27 02.07.2009	
(30) 20.12.2007 US 960808	
(54) • <i>DISPERGIERMITTEL ZUR VERWENDUNG IN EINER FLUORKOHLLENSTOFF-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG</i>	
• <i>A DISPERSANT FOR USE IN A FLUOROCARBON COATING COMPOSITION</i>	
• <i>AGENT DISPERSANT POUR UNE UTILISATION DANS UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT FLUOROCARBONÉE</i>	
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72) LINDOW, David E., Farmington Hills, Michigan 48334, US	
MORMILE, Patrick J., Birmingham, Michigan 48009, US	
(74) Leifert & Steffan, et al, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE	

<b>C08F 210/00</b>	→ (51) <b>C08F 220/10</b>
(51) <b>C08F 212/08</b>	(11) <b>1 789 460 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 05794645.1	(22) 02.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.05.2007	
(86) US 2005/031425 02.09.2005	
(87) WO 2006/029023 2006/11 16.03.2006	
(30) 02.09.2004 US 606873 P	
(54) • <i>POLYMERPERLEN FÜR DIE OLIGONUCLEOTIDSYNTHESE</i>	
• <i>POLYMERIC BEADS FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS</i>	
• <i>BILLES POLYMERES POUR SYNTHÈSE D'OLIGOMERES</i>	
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US	
NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) RAVIKUMAR, Vasulinga, Carlsbad, CA 92009, US	
KUMAR, Raju, K., San Marcos, CA 92069, US	
MORI, Kenjiro, Osaka, 567-0041, JP	
KONISHI, Tatsuya, Osaka, 567-0041, JP	
MATSUNAWA, Ayako, 1-11-2, Ohsaki, Shinagawa, Tokyo, 141-00, JP	
MATSUMURA, Takeo, rigun, Miyagi, 989-6493, JP	
KITaura, Cheiko, Osaka, 567-0041, JP	
ZHAO, Gang, Oceanside, CA 92054, US	
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>C08F 214/18</b>	→ (51) <b>C08J 5/00</b>
<b>C08F 214/26</b>	→ (51) <b>C08J 5/00</b>
<b>C08F 214/28</b>	→ (51) <b>C08J 5/00</b>
(51) <b>C08F 220/10</b>	(11) <b>1 994 067 B1</b>
<b>C08F 210/00</b>	<b>C08F 4/06</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 07715608.1	(22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.11.2008	
(86) KR 2007/001212 13.03.2007	
(87) WO 2007/105898 2007/38 20.09.2007	
(30) 13.03.2006 KR 20060023084	
30.05.2006 KR 20060048643	
25.09.2006 KR 20060092790	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS AUF BASIS VON 1-ALKEN-ACRYLAT</i>	
• <i>METHOD FOR PREPARATION OF 1-ALKENE-ACRYLATE BASED COPOLYMER</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE 1-ALCÈNE-ACRYLATE</i>	
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) JUNG, Yoo-young, Gyeonggi-do 426-220, KR	
JEON, Byoung-ho, Daejeon 305-751, KR	
SHIN, Bae-kun, Incheon 402-201, KR	
LEE, Ki-soo, Daejeon 305-509, KR	
HAN, Yong-gyu, Daejeon 305-761, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(60) 11158122.9 / 2 325 216	
<b>C08F 220/18</b>	→ (51) <b>G11B 7/254</b>

<b>C08F 220/28</b>	→ (51) <b>G11B 7/254</b>
(51) <b>C08F 220/34</b>	(11) <b>2 178 934 B1</b>
<b>C08G 18/80</b>	<b>C08J 3/18</b>
<b>C08K 5/00</b>	<b>C08L 33/06</b>
(25) De	(26) De
(21) 08803001.0	(22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.04.2010	
(86) EP 2008/060557 12.08.2008	
(87) WO 2009/027219 2009/10 05.03.2009	
(30) 24.08.2007 DE 102007040304	
(54) • <i>VERBESSERTE BINDEMittel FÜR PLASTISOLE</i>	
• <i>IMPROVED ADHESIVE AGENTS FOR PLASTISOLS</i>	
• <i>LIANTS AMÉLIORÉS POUR PLASTISOLS</i>	
(73) KANÉKA BELGIUM N.V., Nijverheidsstraat 16, 2260 Westerloo-Oevel, BE	
(72) SCHATTKA, Jan Hendrik, 63454 Hanau, DE	
LÖHDEN, Gerd, 45136 Essen, DE	
KAUFMANN, Marita, 64347 Griesheim, DE	
BELZNER, Winfried, 63584 Gründau, DE	
WOLFF, Michael, 63517 Rodenbach, DE	
LOMÖLDER, Rainer, 48153 Münster, DE	
HOPPE, Dirk, 48301 Nottuln, DE	
NACKE, Christoph, 46514 Schermbeck, DE	
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE	
<b>C08F 220/34</b>	→ (51) <b>C08K 5/07</b>
<b>C08F 220/58</b>	→ (51) <b>C08F 2/04</b>
<b>C08F 220/60</b>	→ (51) <b>C08K 5/07</b>
(51) <b>C08F 226/06</b>	(11) <b>1 862 483 B1</b>
<b>C08F 246/00</b>	<b>C08F 2/22</b>
<b>C08F 4/04</b>	<b>C09J 133/08</b>
C08F 220/18	C08F 222/10
C08F 222/38	C08F 2/38
(25) En	(26) En
(21) 07252061.2	(22) 18.05.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 05.12.2007	
(30) 31.05.2006 US 803522 P	
22.09.2006 US 826591 P	
(54) • <i>Latex-Copolymer und Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung</i>	
• <i>Latex copolymer and methods of making and using same</i>	
• <i>Copolymère de latex et son procédé de fabrication et d'utilisation</i>	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(72) Ghosh, Tirthankar, Oreland Pennsylvania 19075, US	
Wills, Morris C., Philadelphia Pennsylvania 19152, US	
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<b>C08F 246/00</b>	→ (51) <b>C08F 20/10</b>
<b>C08F 246/00</b>	→ (51) <b>C08F 226/06</b>
(51) <b>C08F 255/02</b>	(11) <b>1 036 805 B1</b>
<b>C08L 51/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 00302055.9	(22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.09.2000	
(30) 18.03.1999 US 271756	

- (54) • Eine vernetzbare Polyethylenzusammensetzung  
• A polyethylene crosslinkable composition  
• Une composition durcissable du type polyéthylène
- (73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001, US
- (72) Caronia, Paul Joseph, Annandale New Jersey 08801, US  
Keogh, Michael John, Pinehurst North Carolina 28374, US  
Furno, John Salvatore, Somerset New Jersey 08873, US  
Gross, Laurence Herbert, Bridgewater New Jersey 08807, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08F 255/02** → (51) **C08F 2/44**

- (51) **C08F 265/06** (11) **2 182 015 B1**  
**C08L 25/12** **C08L 33/08**  
**C08L 33/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09174487.0 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010  
(30) 29.10.2008 KR 20080106664
- (54) • Wetterfester thermoplastischer Harz mit ausgezeichneten geringen Glanzeigenschaften und Herstellungsverfahren dafür  
• Weather resistant thermoplastic resin having excellent low gloss characteristics and method of preparing the same  
• Résine thermoplastique résistante aux intempéries et dotée d'excellentes caractéristiques à faible brillance et son procédé de préparation
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdang-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) Jin, Young Sub, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung Kwan, Jeollanam-do, KR  
Park, Hwan Seok, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Hong, Jae Keun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Byeong Do, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Sun, Ho Ryong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Bong Sil, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Chul In, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**C08F 283/00** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 290/06** → (51) **C08F 2/48**

**C08F 297/08** → (51) **C08L 23/06**

**C08G 12/32** → (51) **C09D 161/28**

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 558 659 B1**  
**C08G 18/12** **C08G 18/28**  
**C08G 18/40** **C08G 18/42**  
**C08G 18/75** **C08G 18/48**  
**C08G 18/66**

- (25) En (26) En  
(21) 03776586.4 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005  
(86) US 2003/034196 28.10.2003

- (87) WO 2004/041890 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 422552 P
- (54) • POLYURETHANDISPERSION UND DA-RAUS HERGESTELLTE ARTIKEL  
• POLYURETHANE DISPERSION AND ARTICLES PREPARED THEREFROM  
• DISPERSION POLYURETHANNE ET ARTICLES PREPARES A PARTIR DE CETTE DISPERSION
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ARGYROPOULOS, John, Nicholas, Scott Depot, WV 25560, US  
FOLEY, Paul, Midland, MI 48642, US  
BHATTACHARJEE, Debkumar, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) ERDEM, Bedri, Pearland, TX 77584, US  
Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/79**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08G 18/79** (11) **2 239 289 B1**  
**C09D 175/04** **C08G 18/42**  
**C09D 175/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10155237.0 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010  
(30) 07.04.2009 US 167316 P
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer klaren Beschichtungsschicht einer mehrschichtigen Automobil-OEM-Beschichtung  
• Process for the preparation of a clear coat layer of an automotive oem multi-layer coating  
• Procédé pour la préparation d'une couche de revêtement clair d'un revêtement multicouche OEM d'automobile
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Koehn, Fabian, 53639, Koenigswinter, DE  
Benfer, Andreas, 45549 Sprockhoevel, DE  
Bannert, Birte, 42285, Wuppertal, DE
- (74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

**C08G 18/80** → (51) **C08F 220/34**

**C08G 59/40** → (51) **H01M 8/02**

**C08G 59/68** → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C08G 63/127** (11) **2 212 370 B1**  
**C08G 63/20**

- (25) En (26) En  
(21) 08778727.1 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010

- (86) KR 2008/004068 10.07.2008  
(87) WO 2009/066850 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 KR 20070119229
- (54) • POLYESTERHARZ UND DIESES ENTHALTENDER TONER  
• POLYESTER RESIN AND TONER INCLUDING THE SAME  
• RÉSINE DE POLYESTER ET TONER COMPRENANT CELLE-CI
- (73) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) YOO, Young-Man, Gwangmyeong-Si Gyeonggi-do 423-064, KR  
ROH, Jae-Kyoung, Suwon-Si Gyeonggi-do 443-470, KR  
LEE, Kye-Yune, Suwon-Si Gyeonggi-do, 440-330, KR  
LEE, Tae-Woong, Suwon-Si Gyeonggi-do 441-390, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08G 63/16** → (51) **C08J 9/04**

**C08G 63/16** → (51) **C09D 167/02**

**C08G 63/181** → (51) **C08J 9/04**

- (51) **C08G 63/183** (11) **1 805 243 B1**  
**C08G 63/692** **C08K 5/5333**  
**C08L 67/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05806973.3 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007  
(86) US 2005/032736 14.09.2005  
(87) WO 2006/033917 2006/13 30.03.2006  
(30) 16.09.2004 US 610499 P
- (54) • POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT MIT GERINGEM ACROLEINGEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE HAVING A LOW LEVEL OF ACROLEIN AND A PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE PRESENTANT UN FAIBLE TAUX D'ACROLEINE, ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (73) Lurgi Zimmer GmbH, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE
- (72) KELSEY, Donald, Ross, Guerneville, CA 95446, US  
TSE, Cecilia, Zuqi, Katy, TX 77450, US  
BLACKBOURN, Robert, Lawrence, Houston, TX 77095, US  
BACHMANN, Holger, Georg, 64331 Weiterstadt, DE  
SEIDEL, Eckhard, 60389 Frankfurt am Main, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

**C08G 63/20** → (51) **C08G 63/127**

**C08G 63/46** → (51) **A61K 8/85**

**C08G 63/692** → (51) **C08G 63/183**

**C08G 63/91** → (51) **A61K 8/85**

**C08G 63/91** → (51) **B29B 15/12**

(51) <b>C08G 65/00</b> (11) <b>2 358 787 B1</b>	(21) 09251831.5 (22) 20.07.2009	<b>C08G 77/26</b> → (51) <b>C08G 77/20</b>
(25) De (26) De	(84) DE FR GB	<b>C08G 77/34</b> → (51) <b>C08G 77/08</b>
(21) 09755880.3 (22) 12.11.2009	(43) 27.01.2010	<b>C08G 77/38</b> → (51) <b>C08G 77/08</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(30) 25.07.2008 JP 2008191741	<b>C08G 77/388</b> → (51) <b>C08G 77/20</b>
(43) 24.08.2011	(54) • <i>Herstellung von hydrolysierbarem gruppenhaltigen Organowasserstoffpolysiloxan und daraus abgeleitetes Organopolysiloxan</i>	<b>C08G 77/42</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>
(86) EP 2009/065035 12.11.2009	• <i>Preparation of hydrolyzable group-containing organohydrogenpolysiloxane and organopolysiloxane derived therefrom</i>	(51) <b>C08G 77/442</b> (11) <b>1 860 136 B1</b>
(87) WO 2010/057822 2010/21 27.05.2010	• <i>Préparation d'un organohydrogènepolysiloxane comprenant un groupe hydrolysable et organopolysiloxane dérivé de celui-ci</i>	<b>C08C 19/25</b> <b>C08F 8/42</b>
(30) 20.11.2008 EP 08169537	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	<b>C08L 15/00</b> <b>C08L 83/10</b>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAKTIVEN POLYARYLENETHERS</i>	(72) Amemiya, Masahiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP	(25) Ja (26) En
• <i>METHOD FOR PREPARING A REACTIVE POLYARYLENE ETHER</i>	Uehara, Hitoshi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP	(21) 06729337.3 (22) 17.03.2006
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D' ETHER DE POLYARYLÈNE RÉACTIF</i>	Kudo, Muneo, Annaka-shi, Gunma-ken, JP	(84) DE ES FR GB IT NL
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	Asai, Mitsuo, Annaka-shi, Gunma-ken, JP	(43) 28.11.2007
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE	(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	(86) JP 2006/305347 17.03.2006
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE		(87) WO 2006/101025 2006/39 28.09.2006
LANGE, Gerhard, 69198 Schriesheim, DE		(30) 18.03.2005 JP 2005080723
ERBES, Jörg, 76137 Karlsruhe, DE		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN POLYMERS, MITTELS DIESES VERFAHRENS GEWONNENES MODIFIZIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DARAUS</i>
DIETRICH, Matthias, 69469 Weinheim, DE		• <i>PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED POLYMER, MODIFIED POLYMER OBTAINED BY THE PROCESS, AND RUBBER COMPOSITION THEREOF</i>
INCHAURRONDO, Nicolas, 68165 Mannheim, DE		• <i>PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN POLYMÈRE MODIFIÉ, POLYMÈRE MODIFIÉ OBTENU PAR LE PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE CELUI-CI</i>
KORTEKAMP, Tobias, 68159 Mannheim, DE		(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
TROTTE, Bernd, 69502 Hemsbach, DE		(72) TANAKA, Ryouji c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
<b>C08G 69/48</b> → (51) <b>B29B 15/12</b>		TANI, Kouichirou c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
(51) <b>C08G 73/18</b> (11) <b>2 077 291 B1</b>	(25) En (26) En	SONE, Takuo c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
<b>G03F 7/004</b> <b>G03F 7/023</b>	(21) 06255807.7 (22) 13.11.2006	TADAKI, Toshihiro c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
<b>H01L 21/027</b>	(84) DE FR GB	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(25) Ja (26) En	(43) 23.05.2007	
(21) 07830712.1 (22) 23.10.2007	(30) 14.11.2005 US 736367 P	<b>C08G 77/50</b> → (51) <b>C08L 83/14</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <i>Silikonhaltige Polymere und daraus hergestellte optische Lichtleiter</i>	<b>C08J 3/12</b> → (51) <b>B01J 20/26</b>
(43) 08.07.2009	• <i>Silicon-containing polymers and optical waveguides formed therefrom</i>	<b>C08J 3/12</b> → (51) <b>C08L 101/00</b>
(86) JP 2007/070978 23.10.2007	• <i>Polymères contenant du silicone et guides d'onde optique fabriqués à partir de ceux-ci</i>	<b>C08J 3/18</b> → (51) <b>C08F 220/34</b>
(87) WO 2008/050886 2008/18 02.05.2008	(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US	<b>C08J 3/20</b> → (51) <b>C08L 83/02</b>
(30) 24.10.2006 JP 2006288191	(72) Zheng, Hai Bin, Holden, Massachusetts 01520, US	<b>C08J 3/20</b> → (51) <b>C09B 67/20</b>
26.10.2006 JP 2006290798	Knudsen, Philip D., Northboro, Massachusetts 01532, US	<b>C08J 3/22</b> → (51) <b>C08L 67/02</b>
27.08.2007 JP 2007219344	Shelnut, James G., Lancaster Massachusetts 01523, US	(51) <b>C08J 5/00</b> (11) <b>1 612 236 B1</b>
27.08.2007 JP 2007219345	(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	<b>C08L 27/00</b> <b>C08L 27/12</b>
(54) • <i>BIS(AMINOPHENOL)-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POLY-AMIDHARZ, POSITIV ARBEITENDE LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHUTZFILM, ZWISCHENSCHICHTDIELEKTRIKUM, HALBLEITERVORRICHTUNG UND ANZEIGELEMENT</i>		<b>C08L 27/18</b> <b>C08L 27/20</b>
• <i>BIS(AMINOPHENOL) DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, POLYAMIDE RESIN, POSITIVE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITIONS, PROTECTIVE FILM, INTERLAYER DIELECTRIC, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND DISPLAY ELEMENT</i>		<b>C08L 27/14</b> <b>C08L 27/16</b>
• <i>DÉRIVÉ DE BIS(AMINOPHÉNOL), PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, RÉSINE DE POLYAMIDE, COMPOSITIONS DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE, FILM PROTECTEUR, DIÉLECTRIQUE INTERCOUCHES, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE</i>		<b>C08F 214/18</b> <b>C08F 214/26</b>
(73) Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(72) TERAKAWA, Koji, Shinagawa-ku Tokyo 1400002, JP	(21) 09250429.9 (22) 19.02.2009	(21) 05013838.7 (22) 27.06.2005
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	(84) DE FR GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>C08G 77/00</b> → (51) <b>A61K 8/892</b>	(43) 26.08.2009	(43) 04.01.2006
(51) <b>C08G 77/08</b> (11) <b>2 147 949 B1</b>	(30) 19.02.2008 JP 2008037132	(30) 29.06.2004 JP 2004191260
<b>C08G 77/12</b> <b>C08G 77/38</b>	(54) • <i>Triazinethiol- und alkenylhaltiges Organopolysiloxan, Herstellungsverfahren und dieses umfassende Primerzusammensetzung</i>	(54) • <i>Fluorokopolymerfilm und dessen Verwendung</i>
<b>C08G 77/34</b>	• <i>Triazinethiol and alkenyl-containing organopolysiloxane, making method, and primer composition comprising same</i>	• <i>Fluorocopolymer film and its application</i>
(25) En (26) En	• <i>Organopolysiloxane portant des groupes triazinéthiol et alcényle, procédé de fabrication et composition le comprenant</i>	• <i>Film de copolymère fluoré et son application</i>
	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
	(72) Tsuchida, Kazuhiro, Gunma-ken, JP	
	Fukushima, Motoo, Gunma-ken, JP	
	Yamaya, Masaaki, Gunma-ken, JP	
	(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	



- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP  
(72) Shigeru, Aida, Ichihara-shi, Chiba, JP  
Masaru, Yamauchi c/o Asahi Glass Co.Ltd., Ichihara-shi, Chiba, JP  
Hiroshi, Aruga, Ichihara-shi, Chiba, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

**C08J 5/10** → (51) **B29B 15/12**

**C08J 5/18** → (51) **C08G 77/14**

**C08J 7/02** → (51) **B29C 71/00**

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 486 529 B1**  
**B29C 55/02** **B32B 27/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03743041.0 (22) 27.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 15.12.2004  
(86) JP 2003/002203 27.02.2003  
(87) WO 2003/072642 2003/36 04.09.2003  
(30) 27.02.2002 JP 2002051543  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTHARZFILMS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN FILM*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM DE RESINE THERMOPLASTIQUE*  
(73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP  
(72) IIDA, Seiichiro, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP  
TANI, Hisashi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP  
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 053 079 B1**  
**G02F 1/1343** **H01B 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08018392.4 (22) 21.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(30) 22.10.2007 JP 2007274045  
(54) • *Transparente, leitende Folie, Herstellungsverfahren dafür und Berührungstafel damit*  
• *Transparent conductive film, method for production thereof and touch panel therewith*  
• *Film conducteur transparent, son procédé de production et panneau tactile associé*  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(72) Nashiki, Tomotake, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Sugawara, Hideo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C08J 7/06** → (51) **A43B 13/20**

**C08J 7/18** → (51) **B05D 7/22**

**C08J 9/00** → (51) **B82Y 30/00**

**C08J 9/00** → (51) **C08J 9/04**

- (51) **C08J 9/04** (11) **1 877 487 B1**  
**C08J 9/00** **C08K 5/101**  
**C08K 5/12** **C08K 5/103**

- C08G 63/16** **C08G 63/181**  
**C08K 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06751596.5 (22) 25.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) US 2006/015954 25.04.2006  
(87) WO 2006/116568 2006/44 02.11.2006  
(30) 25.04.2005 US 113501  
(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GESCHLOSSENZELLIGE WEICH-SCHAUMSTOFFE*  
• *PLASTICIZER COMPOSITIONS FOR FLEXIBLE CLOSED CELL FOAMS*  
• *COMPOSITIONS PLASTIFIANTES POUR MOUSSES SOUPLES A ALVEOLES FERMEES*  
(73) Eastman Specialties Holdings Corporation, 2711 Centerville Road, Suite 600 Wilmington, DE 19808, New Castle County, US  
(72) ARENDT, William, D., Libertyville, Illinois 60048, US  
JOSHI, Makarand, V., Grayslake, Illinois 60030, US  
MCCONNELL, Wesley, W., Johnson City, Tennessee 37601, US  
RAUSCH, Kimberly, A., Des Plaines, Illinois 60018, US  
STREETER, Bruce, E., Crystal Lake, Illinois 60014, US  
STREPKA, Arron, M., LaGrange Park, Illinois 60526, US  
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C08J 9/12** → (51) **B29C 44/08**

**C08J 9/14** → (51) **C09K 5/04**

**C08J 9/16** → (51) **B82Y 30/00**

**C08J 9/18** → (51) **C08F 2/44**

**C08J 9/232** → (51) **C08F 2/44**

**C08J 9/26** → (51) **C08L 101/00**

**C08K 3/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 101/00**

**C08K 3/04** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/04** → (51) **H01M 8/02**

**C08K 3/08** → (51) **C08L 23/16**

**C08K 3/10** → (51) **C08L 15/02**

**C08K 3/22** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 23/00**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 23/10**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 101/00**

**C08K 3/26** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/32** → (51) **C08L 101/00**

**C08K 3/34** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 215 156 B1**  
**C08K 5/101** **C08K 5/315**  
**C08K 5/3492** **C08K 5/3435**  
(25) De (26) De  
(21) 08854484.6 (22) 24.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/066050 24.11.2008  
(87) WO 2009/068492 2009/23 04.06.2009  
(30) 28.11.2007 EP 07121782  
(54) • *FLÜSSIGE STABILISATORMISCHUNG*  
• *LIQUID STABILIZER MIXTURE*  
• *MÉLANGE DE STABILISANTS LIQUIDE*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHAMBONY, Simon, 67061 Ludwigshafen, DE  
FINK, Jochen, 69226 Nussloch, DE  
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE

**C08K 5/00** → (51) **C08F 220/34**

**C08K 5/00** → (51) **C08J 9/04**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 15/02**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 23/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 101/00**

**C08K 5/00** → (51) **C09B 67/20**

**C08K 5/00** → (51) **C09B 67/22**

**C08K 5/04** → (51) **C08K 5/07**

**C08K 5/053** → (51) **C08L 23/00**

**C08K 5/053** → (51) **C09D 127/12**

- (51) **C08K 5/07** (11) **0 939 788 B1**  
**C08K 5/53** **C08L 3/04**  
**C08F 220/34** **C08F 220/60**  
**C08K 5/04** **D21H 17/45**  
(25) En (26) En  
(21) 97946545.7 (22) 07.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 08.09.1999  
(86) US 1997/020208 07.11.1997  
(87) WO 1998/021271 1998/20 22.05.1998  
(30) 15.11.1996 US 749875  
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONSPOLYMERE*  
• *AQUEOUS DISPERSION POLYMERS*  
• *POLYMERES DE DISPERSION AQUEUSE*  
(73) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US  
(72) CONNORS, Edward, J., Conshohocken, PA 19428, US  
COTTER, Michelle, L., Feasterville, PA 19053, US  
CHEN, Fu, Newtown, PA 18940, US  
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08K 5/098** → (51) **C08L 29/04**

**C08K 5/101** → (51) **C08J 9/04**

**C08K 5/103** → (51) **C08J 9/04**

**C08K 5/103** → (51) **C08L 67/00**

**C08K 5/12** → (51) **C08J 9/04**

**C08K 5/15** → (51) **C08L 101/00**

<b>C08K 5/18</b> → (51) <b>C08L 23/00</b>	RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 560037, IN	(74) Westwood, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
<b>C08K 5/3435</b> → (51) <b>C08L 23/00</b>	(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gos- sel Rechtsanwalte - Patentanwalte Widen- mayerstrasse 23, 80538 Munchen, DE	(60) 12181151.7 / 2 527 396
<b>C08K 5/3462</b> → (51) <b>C08L 101/00</b>	<b>C08K 9/06</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>	<b>C08L 23/04</b> → (51) <b>C08L 23/06</b>
<b>C08K 5/3492</b> → (51) <b>C08L 101/00</b>	<b>C08K 9/10</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	(51) <b>C08L 23/06</b> (11) <b>1 453 911 B1</b> <b>C08L 23/16</b> <b>C08L 23/04</b> <b>C08F 10/02</b> <b>C08F 297/08</b>
<b>C08K 5/53</b> → (51) <b>C08K 5/07</b>	<b>C08L 3/04</b> → (51) <b>C08K 5/07</b>	(25) En (26) En (21) 02801340.7 (22) 16.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
<b>C08K 5/5333</b> → (51) <b>C08G 63/183</b>	<b>C08L 5/00</b> → (51) <b>C08L 101/00</b>	(43) 08.09.2004 (86) EP 2002/011738 16.10.2002 (87) WO 2003/033587 2003/17 24.04.2003 (30) 18.10.2001 EP 01203932 (54) • <b>PHYSIKALISCHE POLYETHYLEN- MISCUNGEN</b> • <b>PHYSICAL BLENDS OF POLYETHYLENES</b> • <b>MELANGES PHYSIQUES DE POLYETHY- LENE</b>
(51) <b>C08K 5/5397</b> (11) <b>2 430 090 B1</b> <b>C08K 7/14</b> <b>C08L 77/00</b>	<b>C08L 7/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>	(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(25) En (26) En (21) 10719192.6 (22) 10.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>C08L 9/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>	(72) MAZIERS, Eric, B-7180 Seneffe, BE
(43) 21.03.2012 (86) US 2010/034187 10.05.2010 (87) WO 2010/132332 2010/46 18.11.2010 (30) 13.05.2009 US 177750 P (54) • <b>PHOSPHORHALTIGE FLAMMHEMMER FÜR GLASSVERSTARCKTE POLYAMID- HARZE</b> • <b>PHOSPHORUS-CONTAINING FLAME RETARDANTS FOR GLASS-FILLED POLYAMIDE RESINS</b> • <b>RETARDATEURS DE FLAMME CONTE- NANT DU PHOSPHORE POUR LES RÉSINES POLYAMIDES RENFORCÉES PAR DU VERRE</b>	<b>C08L 13/00</b> → (51) <b>C04B 28/02</b>	(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US	<b>C08L 15/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>	(51) <b>C08L 23/08</b> (11) <b>2 195 378 B1</b> <b>H01B 1/24</b> <b>H01B 3/44</b> <b>H01B 9/02</b>
(72) TIMBERLAKE, Larry, D., West Lafayette, IN 47906, US	<b>C08L 15/00</b> → (51) <b>C08C 1/12</b>	(25) En (26) En (21) 08833934.6 (22) 04.09.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
HANSON, Mark, V., West Lafayette, IN 47906, US	<b>C08L 15/00</b> → (51) <b>C08G 77/442</b>	(43) 16.06.2010 (86) US 2008/075245 04.09.2008 (87) WO 2009/042364 2009/14 02.04.2009 (30) 25.09.2007 US 974944 P (54) • <b>STYROLPOLYMERE ALS MISCUNGS- BESTANDTEILE ZUR STEUERUNG DER ADHÄSION ZWISCHEN OLEFINISCHEN SUBSTRATEN</b> • <b>STYRENIC POLYMERS AS BLEND COMPONENTS TO CONTROL ADHESION BETWEEN OLEFINIC SUBSTRATES</b> • <b>POLYMERES STYRENIQUES EN TANT QUE COMPOSANTS D'UN MÉLANGE POUR CONTRÔLER UNE ADHÉSION ENTRE DES SUBSTRATS OLEFINIQUES</b>
NARAYAN, Subramaniam, West Lafayette, IN 47906, US	(51) <b>C08L 15/02</b> (11) <b>2 108 678 B1</b> <b>C08K 3/10</b> <b>C08K 5/00</b> <b>F16L 11/04</b>	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
FIELDING, William, R., West Lafayette, IN 47909, US	(25) Ja (26) En (21) 08703316.3 (22) 16.01.2008 (84) DE (43) 14.10.2009 (86) JP 2008/050455 16.01.2008 (87) WO 2009/090737 2009/30 23.07.2009 (54) • <b>CHLORIERTE GUMMIZUSAMMENSET- ZUNG UND SCHLAUCH DARAUS</b> • <b>CHLORINATED RUBBER COMPOSITION AND HOSE</b> • <b>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLORE ET TUYAU FLEXIBLE</b>	(72) CHAUDHARY, Bharat, I., Princeton NJ 08540, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matte- otti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105- 8685, JP	(74) PANG, Kawai, P., Belle Mead NJ 08502, US
<b>C08K 5/5415</b> → (51) <b>C08G 77/14</b>	(72) GONG, Peng, Hiratsuka City, Kanagawa 2548601, JP	(74) BISCOGLIO, Michael, B., Piscataway NJ 08854, US
<b>C08K 7/14</b> → (51) <b>C08K 5/5397</b>	KAJI, Satoshi, Hiratsuka city Kanagawa 2540016, JP	(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(51) <b>C08K 9/06</b> (11) <b>1 994 088 B1</b> <b>C08L 83/04</b> <b>C09K 3/10</b>	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	<b>C08L 23/08</b> → (51) <b>C08L 23/00</b>
(25) En (26) En (21) 07866984.3 (22) 17.01.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>C08L 23/00</b> (11) <b>2 183 316 B1</b> <b>C08K 3/22</b> <b>H01B 3/44</b> <b>H01B 9/00</b> <b>C08K 5/00</b> <b>C08K 5/053</b> <b>C08K 5/18</b> <b>C08K 5/3435</b> <b>C08L 23/08</b> <b>H01B 3/30</b> <b>H01B 3/34</b> <b>H01B 3/42</b>	<b>C08L 23/08</b> → (51) <b>C08L 23/10</b>
(43) 26.11.2008 (86) US 2007/001237 17.01.2007 (87) WO 2008/051261 2008/18 02.05.2008 (30) 20.01.2006 US 336760 (54) • <b>VERSIEGELUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANORGANISCH-ORGANI- SCHEN NANOVERBUNDFULLMITTEL</b> • <b>SEALANT COMPOSITION CONTAINING INORGANIC-ORGANIC NANOCOMPOSITE FILLER</b> • <b>COMPOSITION SCELLANTE CONTENANT UN NANOCOMPOSITE INORGANIQUE- ORGANIQUE</b>	(25) En (26) En (21) 08827115.0 (22) 06.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>C08L 23/10</b> (11) <b>2 006 327 B1</b> <b>C08K 3/22</b> <b>C08L 23/26</b> <b>H01B 3/44</b>
(73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US	(43) 12.05.2010 (86) US 2008/072351 06.08.2008 (87) WO 2009/021050 2009/07 12.02.2009 (30) 06.08.2007 US 935309 P (54) • <b>WASSERBAUMCHENRESISTENTE ISO- LIERZUSAMMENSETZUNGEN</b> • <b>TREE RESISTANT INSULATION COMPO- SITIONS</b> • <b>COMPOSITIONS ISOLANTES RÉSISTANT AUX ARBORESCENCES</b>	(25) Ja (26) En (21) 07739739.6 (22) 27.03.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) WILLIAMS, David A., Ganesvoort, NY 12831, US	(73) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US	(43) 24.12.2008 (86) JP 2007/056301 27.03.2007 (87) WO 2007/116708 2007/42 18.10.2007 (30) 31.03.2006 JP 2006096475
KUMAR, Vikram, Bangalore 560017, IN	(72) EASTER, Mark R., Indianapolis, Indiana 46205, US	
NESAKUMAR, Edward J., Bangalore 560017, IN		

- 16.11.2006 JP 2006309766
- (54) • THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR; DARAU ERHALTENER FORMKÖRPER UND ELEKTRISCHER DRAHT
- THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC IT, MOLDED BODY OBTAINED FROM IT AND ELECTRIC WIRE
- COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ SERVANT À LA PRODUIRE, CORPS MOULÉ OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION ET FIL ÉLECTRIQUE
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) UEHARA, Hiroshi, Singapore 099254, SG HARIGAYA, Mariko, Chiba 2990108, JP YAMAGUCHI, Masayoshi, Chiba 2990108, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 23/10** (11) **2 294 128 B1**  
**C08L 23/08** **C08L 23/14**

(25) En (26) En  
(21) 09772492.6 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2011  
(86) EP 2009/058304 02.07.2009  
(87) WO 2010/000792 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 EP 08159634
- (54) • HETEROPHASISCHES PROPYLENCO-POLYMER MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN FÜR SPRITZGUSSANWENDUNGEN
- HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER WITH IMPROVED PROPERTIES FOR INJECTION MOLDING APPLICATIONS
- COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES POUR DES APPLICATIONS DE MOULAGE PAR INJECTION
- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) DE LUCA, Rita, B-6182 Souvret, BE HOSLET, Philippe, B-7170 La Hestre, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Reseach Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

**C08L 23/10** → (51) **C08F 2/44**

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08L 23/16** (11) **1 413 600 B1**  
**C08K 3/08** **A63B 49/02**  
**A63B 49/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02741188.3 (22) 17.06.2002  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 28.04.2004  
(86) JP 2002/006044 17.06.2002  
(87) WO 2003/002656 2003/02 09.01.2003  
(30) 28.06.2001 JP 2001196428  
20.05.2002 JP 2002144442
- (54) • "EPDM-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER DICHT; AUS DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTER DYNAMISCHER DÄMPFER; TENNISCHLÄGER MIT DEM DYNAMISCHEN DÄMPFER UND STRAHLUNGSABSCHIRMENDES MATERIAL, DAS DIE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT"

- HIGH-SPECIFIC-GRAVITY EPDM COMPOSITION, DYNAMIC DAMPER MADE FROM THE COMPOSITION, TENNIS RACKET WITH THE DYNAMIC DAMPER AND RADIATION-SHIELDING MATERIAL COMPRISING THE COMPOSITION
- COMPOSITION EPDM A GRAVITE SPECIFIQUE ELEVEE, AMORTISSEUR DYNAMIQUE FABRIQUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION, RAQUETTE DE TENNIS POURVUE DE CET AMORTISSEUR DYNAMIQUE ET MATERIAU D'ECRAN DE PROTECTION RENFERMANT CETTE COMPOSITION
- (73) SRI Sports Limited, 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-Shi Hyogo, JP Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KANEMITSU, Yumi, Hyogo, JP SAKAKI, Toshiaki, Hyogo, JP MIZOGUCHI, Tetsuo, Hyogo, JP TAKIGUCHI, Toshihiko 1-3, 1-chome, Shimaya, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP TAKII, Hitoshi 1-3, 1-chome, Shimaya, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP SAKAMAKI, Toshinori, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP UENISHI, Noboru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP KIKUHARA, Shinji, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08L 23/16** → (51) **C08L 23/06**

**C08L 23/26** → (51) **C08L 23/10**

**C08L 25/04** → (51) **C08F 2/44**

**C08L 25/06** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 25/08** → (51) **C04B 28/02**

**C08L 25/08** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 25/12** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 25/12** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 25/14** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 27/00** → (51) **C08J 5/00**

**C08L 27/12** → (51) **C08J 5/00**

**C08L 27/14** → (51) **C08J 5/00**

**C08L 27/16** → (51) **C08J 5/00**

**C08L 27/18** → (51) **C08J 5/00**

**C08L 27/20** → (51) **C08J 5/00**

- (51) **C08L 29/04** (11) **2 226 356 B1**  
**C08L 71/02** **A63B 37/00**  
**A63B 45/00** **B29C 47/00**  
**B29C 49/06** **B29D 22/00**  
**B29B 11/14** C08K 3/00  
C08K 5/00 C08L 1/02
- (25) Zh (26) En  
(21) 08800940.2 (22) 22.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010  
(86) CN 2008/072446 22.09.2008  
(87) WO 2009/046657 2009/16 16.04.2009

- (30) 30.09.2007 CN 200710175551
- (54) • GOLFBALLBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG, AUS DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE GOLFBÄLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- A GOLF BALL-FORMING COMPOSITION, GOLF BALLS PREPARED FROM THE COMPOSITION AND THE PROCESS FOR PREPARING THEREOF
- COMPOSITION PERMETTANT L'ÉLABORATION D'UNE BALLE DE GOLF, BALLE DE GOLF ÉLABORÉES À PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE CETTE BALLE DE GOLF
- (73) Proudly Eco-Friendly Products Co., Limited, FLAT/RM801 08/F, Top Glory Tower, 262 Gloucester Road Causeway Bay, Hong Kong, CN
- (72) MO, Xiongqun, Guangdong 510620, CN
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08L 29/04** (11) **2 336 239 B1**  
**C08K 5/098** **B32B 27/30**  
C08L 23/08 C08L 33/06

(25) En (26) En  
(21) 11157352.3 (22) 18.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.06.2011  
(30) 19.05.2000 US 575094

(54) • Verträgliche Mischungen aus Sauerstoffbarrierepolymeren und sauerstoffaufnehmenden Polymeren

• Compatible blend systems of oxygen barrier polymers and oxygen scavenging polymers

• Systèmes de mélange compatible de polymères imperméables à l'oxygène et de polymères de fixation de l'oxygène

(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US

(72) Cai, Gang Feng, Danville, CA 94526, US Ching, Ta Yen, Novato, CA 94945, US Yang, Hu, San Ramon, CA 94583, US

(74) Johnston, Magnus George, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 01937560.9 / 1 299 474

**C08L 33/02** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 33/04** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 33/06** → (51) **C08F 220/34**

**C08L 33/08** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 33/08** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 33/10** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 33/10** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 39/00** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 51/06** → (51) **C08F 255/02**

**C08L 51/08** → (51) **C08F 2/00**

**C08L 53/00** → (51) **C09J 153/02**

**C08L 53/02** → (51) **C09J 153/02**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 069 434 B1**  
**C08L 63/02** **C08L 39/00**  
**C08L 33/02** **C08L 33/08**  
**C08L 33/10** **C08L 25/14**

- C08L 25/08**  
**C08L 25/06**  
C09D 201/00
- (25) En (26) En  
(21) 06801096.6 (22) 09.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009  
(86) US 2006/031141 09.08.2006  
(87) WO 2008/018873 2008/07 14.02.2008  
(54) • **KAMMARTIGE POLYETHERALKANOLAMINE IN TINTEN, DRUCKFARBEN UND BESCHICHTUNGEN**  
• **COMB-LIKE POLYETHERALKANOLAMINES IN INKS AND COATINGS**  
• **POLYETHERALKANOLAMINES DE TYPE PEIGNE DANS DES ENCRE ET DES REVÊTEMENTS**
- (73) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) NGUYEN, Duy, T., Houston, TX 77041, US  
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

- (51) **C08L 63/00** (11) **2 352 793 B1**  
**C08G 77/42** **C08L 101/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09763910.8 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/065515 20.11.2009  
(87) WO 2010/060861 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 DE 102008044199  
(54) • **SILOXAN-MISCHUNGEN ENTHALTENDE EPOXIDHARZE UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG**  
• **SILOXANE MIXTURES CONTAINING EPOXIDE RESINS AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF**  
• **RÉSINES ÉPOXYDE RENFERMANT DES MÉLANGES DE SILOXANE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) SCHÄFER, Oliver, 84489 Burghausen, DE OSWALDBAUER, Helmut, 94166 Stubenberg, DE  
(74) Gössmann, Christoph Tassilo, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08L 63/00** → (51) **H01M 8/02****C08L 63/02** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 67/00** (11) **2 206 744 B1**  
**C08K 5/103**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08845761.9 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) JP 2008/003051 28.10.2008  
(87) WO 2009/057272 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 JP 2007285292  
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERHARZUSAMMENSETZUNG**  
• **LIQUID CRYSTALLINE POLYESTER RESIN COMPOSITION**

- **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-ESTER CRISTALLINE LIQUIDE**
- (73) Polyplastics Co., Ltd., 18-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP  
(72) WATANABE, Kazufumi, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP  
OHSHIBA, Hirokazu, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP  
NISHIKAWA, Raita, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP  
YASUSAKA, Kenichi, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 516 016 B1**  
**C08L 25/12** **C08J 3/22**  
**D01F 8/14** C08L 67/02  
C08L 25/12 C08L 53/02  
C08L 67/02 C08L 25/12  
C08L 23/08 C08L 25/12  
C08L 67/02 C08L 53/02  
C08L 25/12 C08L 67/02  
C08L 23/08
- (25) En (26) En  
(21) 03760694.4 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2005  
(86) EP 2003/007123 17.06.2003  
(87) WO 2004/000938 2004/01 31.12.2003  
(30) 21.06.2002 IT MI20021373  
(54) • **PLOYMERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG**  
• **POLYMERIC BLENDS AND USE THEREOF**  
• **MELANGES POLYMERES ET LEUR UTILISATION**
- (73) Effeci Engineering S.A.S. di Fochesato Antonio & C., Via R. Rompato, 19, 36015 Schio-Vicenza, IT  
(72) FOCHE SATO, Antonio, I-36015 Schio, IT  
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**C08L 67/02** → (51) **C08G 63/183****C08L 67/02** → (51) **C09D 167/02**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 193 168 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08835598.7 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010  
(86) US 2008/077367 23.09.2008  
(87) WO 2009/045791 2009/15 09.04.2009  
(30) 28.09.2007 US 864176  
(54) • **WÄRMEBESTÄNDIGE POLYCARBONATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL**  
• **HIGH HEAT POLYCARBONATES, METHODS OF MAKING, AND ARTICLES FORMED THEREFROM**  
• **POLYCARBONATES HAUTE TEMPÉRATURE, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES RÉALISÉS À PARTIR DE CEUX-CI**
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) MEDIRATTA, Gaurav, Bangalore Karnataka 560066, IN  
LINGANNAIAH, Chandrashekhara, Bangalore Karnataka 560079, IN  
CHATTERJEE, Gautam, Bangalore Karnataka 560025, IN

- SRINIVASAN, Veeraraghavan, Bangalore Karnataka 560037, IN  
MORYE, Shantaram, Pune, Maharashtra 411006, IN  
SMITH, Gary, Lynchburg Virginia 24502, US  
COJOCARIU, Gheorghe, Evansville IN 47712, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08L 71/02** → (51) **C04B 28/02****C08L 71/02** → (51) **C08L 29/04****C08L 75/04** → (51) **C09K 21/14****C08L 77/00** → (51) **C08K 5/5397****C08L 79/00** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08L 83/02** (11) **2 414 457 B1**  
**B01J 20/28** **C07F 7/00**  
**C08J 3/20**
- (25) De (26) De  
(21) 10712436.4 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/054404 01.04.2010  
(87) WO 2010/112581 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 EP 09157335  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOSITMATERIALIEN**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE MATERIALS**  
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES MATÉRIAUX COMPOSITES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÖNIG, Hannah Maria, 68161 Mannheim, DE  
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE  
LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE  
NOZARI, Samira, 68161 Mannheim, DE  
COX, Gerhard, 67098 Bad Dürkheim, DE  
DYLLICK-BRENZINGER, Rainer, 67435 Neustadt, DE  
SPANGE, Stefan, 07768 Orlamünde, DE  
LÖSCHNER, Tina, 09573 Augustsburg, DE

**C08L 83/04** → (51) **C08K 9/06****C08L 83/04** → (51) **C08L 83/14****C08L 83/06** → (51) **A61K 8/892****C08L 83/10** → (51) **C08G 77/442**

- (51) **C08L 83/14** (11) **2 158 268 B1**  
**C08L 83/04** **C08G 77/50**
- (25) En (26) En  
(21) 08756483.7 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010  
(86) US 2008/065202 30.05.2008  
(87) WO 2008/150947 2008/50 11.12.2008  
(30) 30.05.2007 US 940769 P  
29.05.2008 US 57031 P  
(54) • **VON NATÜRLICHEN ÖLEN ABGELEITETE SILIKONCOPOLYMERE UND ELASTOMERE**  
• **SILICONE COPOLYMERS AND ELASTOMERS DERIVED FROM NATURAL OILS**  
• **COPOLYMÈRE ET ÉLASTOMÈRE DE SILICONE DÉRIVÉS D'HUILES NATURELLES**

- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
Dow Corning do Brasil Limitada, Rua Francisco Tramontano n. 100, 8 Andar, CEP 05686-010 Sao Paulo, BR
- (72) DIAS, Tania, Cristina, 01425-011 Sao Paulo, BR  
ALMEIDA, Daniel, Ferreira, 13033-590 Campinas, Sao Paulo, BR  
LIN, Shaow, Midland, MI 48642, US
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **C08L 95/00** (11) **2 414 460 B1**  
**C04B 20/10** **C04B 26/26**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723186.2 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) FR 2010/050630 01.04.2010  
(87) WO 2010/112784 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 FR 0901625  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR PREPARING A HYDRO-CARBON COMPOSITION*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION HYDROCARBONEE*
- (73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) BROCAS, Stéphane, F-34000 Montpellier, FR  
ECH, Mohsen, F-69008 Lyon, FR  
RICHARD, Nicolas, F-38460 Crémieu, FR  
VILLARD, Emmanuel, F-42320 Saint-Christo-en-Jarez, FR  
BAAJ, Hassan, F-69003 Lyon, FR  
TOUBEAU, Philippe, F-38300 Ruy, FR
- (74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, Rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR
- 
- (51) **C08L 101/00** (11) **1 690 898 B1**  
**C08L 5/00** **C08K 3/00**  
**C08K 5/00** **C08K 5/15**  
**C08J 3/12** **C08J 9/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04819295.9 (22) 10.11.2004  
(84) DE  
(43) 16.08.2006  
(86) JP 2004/016656 10.11.2004  
(87) WO 2005/052060 2005/23 09.06.2005  
(30) 28.11.2003 JP 2003400820  
(54) • *DISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBIGEN ORGANISCHEN FESTEN TEILCHEN*  
• *DISPERSION AND PROCESS FOR PRODUCING COLORED ORGANIC SOLID PARTICLE*  
• *DISPERSION ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES PARTICULES ORGANIQUES SOLIDES COLOREES*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (72) ITO, Hisayoshi, Himeji-shi, Hyogo 6711262, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 12000404.9 / 2 447 327  
12000405.6 / 2 450 409
- 
- (51) **C08L 101/00** (11) **2 295 500 B1**  
**C08K 3/22** **C08K 3/32**  
**C08K 5/3462** **C08K 5/3492**  
**C08L 79/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09758097.1 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) JP 2009/002452 02.06.2009  
(87) WO 2009/147830 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 JP 2008149348  
(54) • *FLAMMWIDRIGE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-PLASTIQUE IGNIFUGE*
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-ogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) KANEDA, Takayoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
YAMAKI, Akihiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08L 63/00**
- 
- C08L 101/00** → (51) **C09K 3/00**
- 
- (51) **C08L 101/16** (11) **2 144 966 B1**  
**B32B 27/36** **B32B 27/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08805782.3 (22) 14.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) FR 2008/050834 14.05.2008  
(87) WO 2008/149019 2008/50 11.12.2008  
(30) 14.05.2007 FR 0755052  
24.05.2007 US 939965 P  
(54) • *Mehrschichtige Struktur*  
• *Multilayer structure*  
• *Structure multicouche*
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) CHOPINEZ, Fabrice, 27000 Evreux, FR  
LAFFARGUE, Johann, F-27300 PLASNES, FR  
PRADEL, Jean-Laurent, F-27800 Boisney, FR  
RAULINE, Damien, F-27270 Saint-Quentin-des-Isles, FR  
DEVISME, Samuel, F-76000 Rouen, FR
- 
- C09B 1/54** → (51) **C09B 67/22**
- 
- C09B 29/00** → (51) **C09B 56/14**
- 
- C09B 29/033** → (51) **C09B 29/42**
- 
- C09B 29/30** → (51) **C09B 56/14**
- 
- (51) **C09B 29/33** (11) **2 316 885 B1**  
**C09B 67/00** **C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09174941.6 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(54) • *Nichtwässrige Pigmentdispersionen mit Dispersionssynergisten*  
• *Non-aqueous pigment dispersions using dispersion synergists*  
• *Dispersions de pigment non aqueux utilisant des synergistes de dispersion*
- (73) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Deroover, Geert, 2640 Mortsel, BE
- 
- (51) **C09B 29/42** (11) **1 377 642 B1**  
**C09B 29/52** **C09B 29/033**  
**C09D 11/02** **B41M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02713302.4 (22) 08.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.01.2004  
(86) JP 2002/003490 08.04.2002  
(87) WO 2002/083795 2002/43 24.10.2002  
(30) 09.04.2001 JP 2001110457  
09.04.2001 JP 2001110333  
09.04.2001 JP 2001110334  
09.04.2001 JP 2001110335  
06.08.2001 JP 2001237903  
24.08.2001 JP 2001254878  
21.01.2002 JP 2002012015  
(54) • *FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR BILDERZEUGUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OZONBESTÄNDIGKEIT VON FARBBILDERN*  
• *COLORING COMPOSITION FOR IMAGE FORMATION AND METHOD FOR IMPROVING OZONE RESISTANCE OF COLOR IMAGE*  
• *COMPOSITION COLORANTE POUR FORMATION D'IMAGES ET PROCEDE AMELIORANT LA RESISTANCE DES IMAGES COULEUR A L'OZONE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) FUJIWARA, Toshiki, c/o Fuji Photo Film Co., LTD., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP  
HANAOKI, Naoyuki, c/o Fuji Photo Film Co., LTD., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP  
TANAKA, Shigeaki, c/o Fuji Photo Film Co., LTD., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP  
OMATSU, Tadashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP  
YABUKI, Yoshiharu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- C09B 29/52** → (51) **C09B 29/42**
- 
- C09B 33/048** → (51) **C09B 56/14**
- 
- (51) **C09B 56/14** (11) **2 222 792 B1**  
**D06L 3/12** **C11D 3/42**  
**D06P 5/13** **C09B 29/30**  
**C09B 33/048** **C09B 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08854339.2 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/066114 25.11.2008  
(87) WO 2009/068513 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 EP 07121479  
(54) • *VERBESSERTES SCHATTIERUNGSVERFAHREN*  
• *IMPROVED SHADING PROCESS*  
• *PROCESSUS D'OMBRAJE AMELIORE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KRAMER, Hans, 5070 Frick, CH  
BACHMANN, Frank, 79104 Freiburg, DE  
DOSENBACH, Christof, 79415 Bad Bellingen, DE

JEEVANATH, Mini, Bangalore 560 038, IN  
ROENTGEN, Georg, 79108 Freiburg, DE  
KÄSER, Adolf, 4103 Bottmingen, CH  
BASLER, Roger, Wolfgang, 79639 Grenzach-  
Wyhlen, DE

**C09B 63/00** → (51) **C09B 67/48**

- (51) **C09B 67/00** (11) **2 316 886 B1**  
**C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09174929.1 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011  
(54) • *Herstellung und Dispersion von oberflä-  
chenmodifizierten Farbpigmenten*  
• *Preparing and dispersing surface-  
modified colour pigments*  
• *Préparation et dispersion de pigments*  
*colorés modifiés à la surface*
- (73) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel,  
BE  
(72) Deroover, Geert, 2640 Mortsel, BE

**C09B 67/00** → (51) **C09B 29/33**

**C09B 67/00** → (51) **C09B 67/20**

**C09B 67/06** → (51) **C09B 67/20**

- (51) **C09B 67/20** (11) **2 367 887 B1**  
**C09B 67/06** **C08K 5/00**  
**C08J 3/20** **C09B 67/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09752369.0 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/065262 17.11.2009  
(87) WO 2010/057864 2010/21 27.05.2010  
(30) 18.11.2008 EP 08169324  
(54) • *PIGMENTZUBEREITUNGEN MIT NICHTIO-  
NISCHEN OBERFLÄCHENAKTIVEN ADDI-  
TIVEN*  
• *PIGMENT PREPARATIONS COMPRISING*  
*NONIONIC SURFACE-ACTIVE ADDITIVES*  
• *PRÉPARATIONS PIGMENTAIRES CONTE-  
NANT DES ADDITIFS TENSIO-ACTIFS*  
*NON IONIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) REISACHER, Hans, Ulrich, 67133 Maxdorf,  
DE  
MAUTHE, Uwe, 68239 Mannheim, DE

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 984 457 B1**  
**C09B 1/54** **G02B 5/22**  
**C08K 5/00** **G03F 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07712161.4 (22) 07.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(86) EP 2007/051154 07.02.2007  
(87) WO 2007/093536 2007/34 23.08.2007  
(30) 17.02.2006 EP 06110105  
01.03.2006 EP 06110553  
(54) • *BLAUFARBFILTER MIT VERBESSERTEM*  
*KONTRAST*  
• *BLUE COLOUR FILTERS WITH*  
*ENHANCED CONTRAST*  
• *FILTRES DE COULEUR BLEUE A*  
*CONTRASTE AMELIORE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HALL-GOULLE, Véronique, CH-4143 Dor-  
nach, CH

ZILLHARDT, Rebekka, 79599 Wittlingen, DE

- (51) **C09B 67/48** (11) **1 668 082 B1**  
**C09B 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04783260.5 (22) 03.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 14.06.2006  
(86) US 2004/028951 03.09.2004  
(87) WO 2005/026265 2005/12 24.03.2005  
(30) 08.09.2003 US 657484  
(54) • *VERLACKTES AZOROTPIGMENT, HER-  
STELLUNGSVERFAHREN UND VERWEN-  
DUNG*  
• *LAKED AZO RED PIGMENT AND*  
*PROCESSES FOR PREPARATION AND*  
*USE*  
• *PIGMENT ROUGE AZOIQUE LAQUE ET*  
*PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTI-  
LISATION DE CE PIGMENT*
- (73) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive,  
Florham Park, NJ 07932, US  
(72) BINDRA, Amrit, P., Brecksville, OH 44141,  
US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**C09C 1/40** → (51) **C01F 7/30**

**C09C 3/12** → (51) **B60C 1/00**

**C09D 1/00** → (51) **C01G 1/02**

**C09D 4/00** → (51) **C08F 2/48**

**C09D 4/00** → (51) **C09K 3/00**

**C09D 5/02** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 5/24** → (51) **G02B 1/10**

**C09D 7/12** → (51) **C01F 7/30**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 295 509 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10008807.9 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011  
(30) 10.09.2009 JP 2009209538  
(54) • *Flüssige Zusammensetzung, Satz, Flüs-  
sigkeitspatrone, Tintenstrahlzeich-  
nungsverfahren und Tintenstrahlzeich-  
nungsvorrichtung*  
• *Liquid composition, set, liquid cartridge,*  
*inkjet recording method, and inkjet*  
*recording apparatus*  
• *Composition liquide, ensemble, cartouche*  
*liquide, procédé d'enregistrement à jet*  
*d'encre et appareil d'enregistrement à jet*  
*d'encre*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamashita, Tomohiro, Tokyo, JP  
Hakamada, Shin-ichi, Tokyo, JP  
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patent-  
anwälte Radeckestr. 43, 81245 Mün-  
chen, DE
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 395 056 B1**  
**C09D 11/02** **C09D 11/16**  
**C09D 11/18** **B41M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10165623.9 (22) 11.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(54) • *Rekristallisation von Tintenzusammenset-  
zung*  
• *Recrystallization type of ink composite*  
• *Type de recristallisation de composite*  
*d'encre*
- (73) Dong-A Teaching Materials Co., Ltd., 142-4  
Daehwa-dong, Daedeok-gu Daejeon, KR  
(72) Kim, Chung Kyung, DAEJON, KR  
Jung, Han-Shin, DAEJON, KR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C09D 11/00** → (51) **C09B 29/33**

**C09D 11/00** → (51) **C09B 67/00**

- (51) **C09D 11/02** (11) **1 624 035 B1**  
**B41M 5/00** **B41J 2/01**  
**B41M 3/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03733575.9 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 08.02.2006  
(86) JP 2003/008103 26.06.2003  
(87) WO 2004/096931 2004/46 11.11.2004  
(30) 02.05.2003 JP 2003127618  
(54) • *DRUCKFARBE MIT FLUORESZIERENDEN*  
*FARBMITTELN SOWIE TINTENSTRAH-  
LAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*  
• *PRINTING INK CONTAINING FLUOR-  
ESCENT COLORANTS AND INK-JET*  
*RECORDING METHOD*  
• *ENCRE D'IMPRESSION CONTENANT DES*  
*COLORANTS FLUORESCENTS ET*  
*PROCEDE D'IMPRESSION A JET*  
*D'ENCRE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) UDAGAWA, Masako, Ohta-ku, Tokyo 146-  
8501, JP  
SUGAMA, Sadayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-  
8501, JP  
KOIKE, Shoji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
AOKI, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
NAGASHIMA, Akira, Ohta-ku, Tokyo 146-  
8501, JP  
HAKAMADA, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo 146-  
8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C09D 11/02** → (51) **C09B 29/42**

**C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 399 965 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10167114.7 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(54) • *Flexible, kratzfeste, strahlenausgehärtete*  
*Tintenstrahl-tinten*  
• *Flexible, Scratch Resistant Radiation*  
*Curable Inkjet Inks*  
• *Encres à jet d'encre flexible durcissable*  
*aux radiations résistant aux rayures*
- (73) Agfa-Gevaert, IP Department 3622  
Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Hoogmartens, Ivan, 2640, Mortsel, BE

**C09D 11/16** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/18** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 127/12** (11) **1 416 024 B1**  
**C09D 5/02** **C09D 127/18**  
**C08K 5/053** **C09D 133/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 02746078.1 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 06.05.2004  
(86) JP 2002/007194 16.07.2002  
(87) WO 2003/011991 2003/07 13.02.2003  
(80) 30.07.2001 JP 2001229706  
(54) • **WÄSSRIGE FLUORHARZLACKDISPERSION**  
• **AQUEOUS DISPERSION TYPE FLUORORESIN COATING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT A BASE DE FLUORORESINE DE TYPE DISPERSION AQUEUSE**

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) TOMIHASHI, Nobuyuki, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
SODA, Yoshihiro, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
MOMOSE, Hiromichi, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
OGITA, Koichiro, c/o Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

**C09D 127/18** → (51) **C09D 127/12**

---

**C09D 133/10** → (51) **C09D 127/12**

---

(51) **C09D 161/28** (11) **2 231 736 B1**  
**C08G 12/32** **C09D 201/02**  
**C09D 175/04**

(25) En (26) En  
(21) 08864046.1 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/012802 14.11.2008  
(87) WO 2009/082423 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 960815  
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZIELUNG VON HERVORRAGEN- DER MVSS-HAFTUNG**  
• **COATING COMPOSITION FOR ACHIEVING EXCELLENT MVSS ADHESION**  
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT DESTINÉE À DONNER UNE EXCELLENTE ADHÉSION MVSS**

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) CAMPBELL, Donald, H., Hartland MI 48353, US  
MENOVCIK, Gregory, G., Northville MI 48167, US  
DECEMBER, Timothy, S., Rochester Hills MI 48307, US

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

---

(51) **C09D 167/02** (11) **2 331 602 B1**  
**D21H 19/28** **C08L 67/02**  
**C08G 63/16**

(25) De (26) De  
(21) 09783286.9 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/062262 22.09.2009  
(87) WO 2010/034712 2010/13 01.04.2010

(30) 29.09.2008 EP 08165372  
12.08.2009 EP 09010388

(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON PAPIER**  
• **METHOD FOR COATING PAPER**  
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE PAPIER**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE  
LOOS, Robert, 68165 Mannheim, DE  
NEVALAINIEN, Kimmo, 48910 Kotka, FI  
FÜSSL, Andreas, 69120 Heidelberg, DE

---

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/79**

---

**C09D 175/04** → (51) **C09D 161/28**

---

**C09D 175/06** → (51) **C08G 18/79**

---

**C09D 183/05** → (51) **C09K 3/00**

---

**C09D 183/06** → (51) **C08G 77/14**

---

**C09D 201/00** → (51) **C09K 3/00**

---

**C09D 201/02** → (51) **C08F 26/00**

---

**C09D 201/02** → (51) **C09D 161/28**

---

**C09G 1/02** → (51) **C01F 7/30**

---

**C09J 1/02** → (51) **F01N 3/021**

---

(51) **C09J 5/00** (11) **2 397 530 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11354033.0 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 18.06.2010 FR 1002584  
(54) • **Dickenkalibriertes Klebeverfahren zwischen mindestens zwei Substraten**  
• **Gluing method with calibrated thickness between at least two substrates**  
• **Procédé de collage calibré en épaisseur entre au moins deux substrats**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Ait-Mani, Abdenacer, 38120 Saint-Egrève, FR  
(74) Dubreu, Sandrine, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) **C09J 9/02** (11) **2 093 594 B1**  
**C09J 153/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07832453.0 (22) 26.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/072728 26.11.2007  
(87) WO 2008/065982 2008/23 05.06.2008  
(30) 01.12.2006 JP 2006325706  
(54) • **HAFTKLEBER FÜR OPTISCHE FILME**  
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR OPTICAL FILMS**  
• **ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION POUR FILMS OPTIQUES**

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) MORISHITA, Yoshihiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
HAMADA, Kenichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
KUNIMUNE, Tetsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
ISHIURA, Kazushige, Tokyo 100-8115, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

**C09J 11/04** → (51) **F01N 3/021**

---

**C09J 123/10** → (51) **C09J 153/02**

---

**C09J 133/08** → (51) **C08F 226/06**

---

**C09J 153/00** → (51) **C09J 9/02**

---

**C09J 153/00** → (51) **C09J 153/02**

---

(51) **C09J 153/02** (11) **2 052 046 B1**  
**C09J 153/00** **C08L 53/02**  
**C08L 53/00** **C09J 123/10**

(25) De (26) De  
(21) 07788191.0 (22) 03.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(86) EP 2007/058054 03.08.2007  
(87) WO 2008/017639 2008/07 14.02.2008  
(30) 10.08.2006 DE 102006037625  
(54) • **SELBSTKLEBEMASSE AUS HYDRIERTEN BLOCKCOPOLYMEREN UND DARAUSS HERGESTELLTE SCHUTZFOLIE FÜR GLATTE OBERFLÄCHEN**  
• **SELF-ADHESIVE MATERIAL OF HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS AND PROTECTIVE FILM FOR SMOOTH SURFACES MADE THEREOF**  
• **MATIÈRE AUTOCOLLANTE EN COPOLY-MÈRES À BLOCS HYDROGÉNÉS ET FILM DE PROTECTION POUR SURFACES LISSES RÉALISÉ AVEC CETTE DERNIÈRE**

(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) BÖHM, Nicolai, 20357 Hamburg, DE  
JANNING, Michael, 48161 Münster, DE  
HAGEMANN, Andreas, 46414 Rhede, DE  
BOCCUTO, Domenico, 48703 Stadthlohn, DE

---

(51) **C09K 3/00** (11) **1 609 835 B1**  
**C08L 101/00** **C09D 4/00**  
**C09D 183/05** **C09D 201/00**  
**B05D 5/06** **H01L 23/29**  
**H01L 33/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04714432.4 (22) 25.02.2004  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 28.12.2005  
(86) JP 2004/002199 25.02.2004  
(87) WO 2004/076585 2004/37 10.09.2004  
(30) 25.02.2003 JP 2003047359  
25.02.2003 JP 2003047360  
21.10.2003 JP 2003361137  
(54) • **HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHTABSCHIRMENDE PASTE, LICHT-ABSCHIRMENDES HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GEHÄUSE FÜR LICHEMITTIERENDE DIODE UND HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **CURING COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME, LIGHT-SHIELDING PASTE, LIGHT-SHIELDING RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME, PACKAGE FOR LIGHT-EMITTING DIODE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **COMPOSITION DE DURCISSEMENT ET PROCÉDE DE PREPARATION DE CELLES-CI, PATE PARE-LUMIERE, RESINE PARE-LUMIERE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLES-CI, BOITIER POUR DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR**

- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) TSUMURA Manabu, Osaka 5660034, JP  
IDE Masahito, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP  
OUCHI Katsuya, Hyogo 6691133, JP  
KURAMOTO Masafumi, C/o Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP  
MIKI Tomohide, C/o Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C09K 3/10** → (51) **C08K 9/06**

- (51) **C09K 3/14** (11) **1 313 821 B1**  
**B24D 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00954817.3 (22) 31.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.05.2003
- (86) IB 2000/001215 31.08.2000
- (87) WO 2001/016249 2001/10 08.03.2001
- (30) 31.08.1999 ZA 9905585
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFMITTEL AUS LANGGESTRECKTEN SCHLEIFKÖRPERN*  
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF AN ABRASIVE MATERIAL COMPRISING ELONGATE ABRASIVE BODIES*  
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE MATIÈRE ABRASIVE COMPRENANT DES CORPS ABRASIFS ALLONGÉS*
- (73) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU
- (72) FRIES, Robert, 2000 Johannesburg, ZA  
JONKER, Cornelis, Roelof, Pretoria, ZA  
SIGALAS, Iakovos, 2195 Linden, ZA  
BROWN, Peter, William, Reading, Berkshire RG4 8PQ, GB
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 07075408.0 / 1 854 858

**C09K 3/14** → (51) **C01F 7/30**

**C09K 3/14** → (51) **G02B 1/10**

**C09K 3/16** → (51) **G02B 1/10**

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 154 223 B1**  
**C07D 471/00**  
**C08J 9/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09173778.3 (22) 26.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (30) 24.06.2005 US 693853 P  
21.03.2006 US 784731 P
- (54) • *Wärmeisolierender Schaumstoff, der HFO-1233zd als Treibmittel enthält*  
• *Thermal insulating foam comprising HFO-1233zd as blowing agent*  
• *Mousse d'isolation thermique comprenant du HFO-1233zd comme agent d'expansion*
- (73) Honeywell International Inc., PO Box 2245, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Bowman, James, M., Geneva, IL 60134, US  
Williams, David, J., East Amherst, NY 14051, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 06785686.4 / 1 893 715

**C09K 11/00** → (51) **C09K 11/78**

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 881 050 B1**  
**C07F 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07120391.3 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.01.2008
- (30) 30.11.2000 JP 2000364650  
08.03.2001 JP 2001064205  
26.04.2001 JP 2001128928
- (54) • *Lumineszenzvorrichtung und Anzeigeapparat*  
• *Luminescence device and display apparatus*  
• *Le dispositif luminescent et l'appareil d'affichage*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kamatani, Jun c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Okada, Shinjiro c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Tsuboyama, Akira c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Takiguchi, Takao c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Miura, Seishi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Noguchi, Koji, Sagami-hara-shi Kanagawa 228-0814, JP  
Moriyama, Takashi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Igawa, Satoshi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Furugori, Manabu c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 01998553.0 / 1 348 711

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/78**

- (51) **C09K 11/78** (11) **2 246 410 B1**  
**C09K 11/00** **C09K 11/80**  
**C09K 11/82** **H05B 33/14**  
**C23C 14/08** **C09K 11/77**
- (25) En (26) En
- (21) 10008432.6 (22) 28.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 03.11.2010
- (30) 30.10.2003 JP 2003370984
- (54) • *Verfahren zum Erzielen von Lumineszenz in einem sichtbaren Wellenlängenbereich durch Verwendung eines Elektrolumineszenz-Materials*  
• *Method for obtaining luminescence in a visible wavelength range by using an electroluminescent material*  
• *Procédé pour obtenir de la luminescence dans un domaine de longueur d'onde du visible en se fondant sur un matériau électroluminescent*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) Ando, Masanori, Osaka 5638577, JP  
Yamanaka, Akio, Sapporo-shi Hokkaido 0630034, JP  
Kawabe, Yutaka, Chitose-shi Hokkaido 0660075, JP  
Hanamura, Eiichi, Nagano 3998301, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (62) 04793339.5 / 1 702 971

- (51) **C09K 11/79** (11) **1 802 728 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05780712.5 (22) 21.07.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 04.07.2007
- (86) KR 2005/002369 21.07.2005
- (87) WO 2006/043745 2006/17 27.04.2006
- (30) 18.10.2004 KR 20040083188
- (54) • *LEUCHTSTOFF UND DAVON GEBRAUCH MACHENDE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *PHOSPHOR AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME*  
• *PHOSPHORE ET DISPOSITIF D'EMISSION DE LUMIERE L'UTILISANT*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
Korea Research Institute of Chemical Technology, 100 Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) KIM, Chang Hae, Yousung-gu Daejun-si 305-755, KR  
PARK, Joung Kyu 7ho, 305dong, Gongdongwanri Apt., Daejun-si 305-340, KR  
KIM, Sang Kee 307ho, 103dong, Chumdandmoa Apt.757-5, Gwangjoo-si 506-821, KR  
KIM, Chung Ryeol, Gwangjoo-si 500-220, KR  
CHOI, Kyoung Jae, Chungnam-si 343-812, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C09K 11/80** (11) **2 211 392 B1**  
**H01L 33/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10152099.7 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.07.2010
- (30) 28.12.2000 AT 21542000
- (54) • *Luminophor und Lichtquelle zur Erzeugung von weißem Licht*  
• *Wavelength converter and light source for generating white light*  
• *Élément de conversion de longueur d'onde et source lumineuse émettant de la lumière blanche*

- (73) Leuchtstoffwerk Breitung GmbH, Lange Sömmle 17, 98597 Breitung, DE  
Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
Litec GBR, Brandteichstrasse 19, 17489 Greifswald, DE  
Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Nagahata Ochiai Haruhi-cho Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
- (72) Tasch, Stefan, 8380 Jennersdorf, AT  
Pachler, Peter, 8010 Graz, AT  
Roth, Gundula, 17498 Levenhagen, DE  
Tews, Walter, 17489 Greifswald, DE  
Starick, Detlef, 17489 Greifswald, DE  
Kempfert, Wolfgang, 36448 Bad Liebenstein, DE
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (60) 11155555.3 / 2 357 678
- (62) 01272551.1 / 1 352 431

**C09K 11/80** → (51) **C09K 11/78**

**C09K 11/82** → (51) **C09K 11/78**

**C09K 17/52** → (51) **A01G 13/02**



- (51) **C09K 19/34** (11) **2 248 872 B1**  
**C09K 19/42**
- (25) De (26) De  
(21) 10008826.9 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(30) 04.10.2006 DE 102006046906
- (54) • Flüssigkristallines Medium  
• Liquid crystalline medium  
• Milieu cristallin liquide
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Wittek, Michael, 64285 Darmstadt, DE  
Lietzau, Lars, 64295 Darmstadt, DE
- (62) 07017453.7 / 1 908 813

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/34**

**C09K 21/02** → (51) **C09K 21/14**

- (51) **C09K 21/14** (11) **1 778 818 B1**  
**C08L 75/04** **C09K 21/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05793574.4 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007  
(86) FR 2005/001907 22.07.2005  
(87) WO 2006/018523 2006/08 23.02.2006  
(30) 22.07.2004 FR 0451611
- (54) • BRANDSCHUTZMATERIAL  
• FIRESTOP MATERIAL  
• MATERIAU COUPE-FEU
- (73) Compart SAS, 490 Rue André Bouille, 30100 Alès, FR
- (72) LAOUTID, Fouad, F-30100 Alès Cédex, FR  
SAUTTREAU, Jean, F-30520 St Martin De Valgalgues, FR  
BERGOGNE, Laurent, F-30000 Nîmes, FR

**C10G 2/00** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C10G 11/18** (11) **1 969 091 B1**  
B01J 23/00 B01J 23/76  
B01J 23/843
- (25) En (26) En  
(21) 06838043.5 (22) 17.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) US 2006/044867 17.11.2006  
(87) WO 2007/064510 2007/23 07.06.2007  
(30) 28.11.2005 US 287946
- (54) • Verfahren zur Regenerierung eines FCC-Katalysators mit reduzierter NOx-Emission in Abgas  
• Process for regenerating FCC catalysts with a reduced amount of NOx emissions in the flue gas  
• procédé pour régénérer un catalyseur de craquage catalytique avec une émission réduite de NOx dans le gaz de combustion
- (73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park NJ, NJ 07932, US
- (72) STOCKWELL, David Matheson, Westfield, NJ 07090, US
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (60) 11168525.1 / 2 380 950

**C10G 45/08** → (51) **B01J 27/19**

**C10G 45/12** → (51) **B01J 29/48**

**C10G 45/64** → (51) **B01J 29/48**

- (51) **C10G 47/14** (11) **1 641 899 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04740379.5 (22) 28.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006  
(86) EP 2004/006979 28.06.2004  
(87) WO 2005/003262 2005/02 13.01.2005  
(30) 03.07.2003 IT MI20031361
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELDISTILLATEN UND BASISÖLEN AUS SYNTHETISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF MIDDLE DISTILLATES AND LUBE BASES STARTING FROM SYNTHETIC HYDRO-CARBON FEEDSTOCKS  
• PROCÉDE DE PREPARATION DE DISTILLATS MOYENS ET DE BASES DE LUBRIFIANTS A PARTIR DE CHARGES D'HYDROCARBURES SYNTHETIQUES
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT  
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR  
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) CALEMMMA, Vincenzo, I-20097 San Donato Milanese-Milan, IT  
FLEGO, Cristina, I-20139 Milan, IT  
CARLUCCIO, Luciano, Cosimo, I-20097 San Donato Milanese-Milan, IT  
PARKER, Wallace, I-20068 Peschiera Borromeo-Milan, IT  
GIARDINO, Roberto, I-20080 Besate-Milan, IT  
FARACI, Giovanni, I-20097 San Donato Milanese-Milan, IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**C10G 47/14** → (51) **C10G 49/06**

- (51) **C10G 49/06** (11) **1 641 561 B1**  
**C10G 47/14** B01J 27/16  
B01J 27/182 B01J 35/10  
B01J 37/03
- (25) En (26) En  
(21) 04740340.7 (22) 25.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006  
(86) EP 2004/006933 25.06.2004  
(87) WO 2005/002726 2005/02 13.01.2005  
(30) 03.07.2003 IT MI20031362
- (54) • Verfahren zur Wasserstoffbehandlung von Kohlenwasserstoffen  
• Process for the hydrotreatment of hydrocarbons  
• Procédé d'hydrotraitement d'hydrocarbures
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
- (72) CALEMMMA, Vincenzo, I-20097 San Donato Milanese-Milan, IT  
FLEGO, Cristina, I-20139 Milan, IT  
CARLUCCIO, Luciano, Cosimo, I-20097 San Donato Milanese-Milan, IT  
PARKER, Wallace, I-20068 Peschiera Borromeo-Milan, IT  
GIARDINO, Roberto, I-20080 Besate-Milan, IT  
FARACI, Giovanni, I-20097 San Donato Milanese-Milan, IT

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

(51) **C10G 65/04** (11) **1 238 042 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00979181.5 (22) 16.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002  
(86) US 2000/031480 16.11.2000  
(87) WO 2001/038457 2001/22 31.05.2001  
(30) 24.11.1999 US 448961
- (54) • ZWEISTUFIGE TIEFENTSCHEWELUNG VON NAPHTHA MIT REDUZIERTER MERCAPTANBILDUNG  
• TWO STAGE DEEP NAPHTHA DESULFURIZATION WITH REDUCED MERCAPTAN FORMATION  
• DESULFURATION POUSSÉE DE NAPHTHA EN DEUX ETAPES AVEC FORMATION RÉDUITE DE MERCAPTANS
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) MCKNIGHT, Craig, A., Sherwood Park, Alberta T8A 1C7, CA  
HALBERT, Thomas, Risher, Baton Rouge, LA 70816, US  
GREELEY, John, Peter, Annandale, NJ 08801, US  
BRIGNAC, Garland, Barry, Clinton, LA 70722, US  
DEMMIN, Richard, Alan, Highland Park, NJ 08904, US  
WINTER, William, Edward, Jr., Pensacola, FL 32507, US  
COOK, Bruce, Randall, Stewartville, NJ 08886, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C10G 70/02** → (51) **C07C 5/09**

- (51) **C10L 1/00** (11) **2 342 310 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09789314.3 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(86) US 2009/005158 16.09.2009  
(87) WO 2010/033183 2010/12 25.03.2010  
(30) 25.02.2009 US 393024  
17.09.2008 US 97813 P  
05.12.2008 US 196726 P
- (54) • DÜSENTREIBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN  
• JET FUEL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE CARBURANTS POUR RÉACTEURS
- (73) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street Suite 100, Emeryville CA 94608, US
- (72) RYDER, Jason, A., Oakland CA 94618, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C10L 1/02** (11) **2 067 842 B1**  
**C10L 1/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08291068.8 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009  
(30) 30.11.2007 FR 0708375
- (54) • Kraftstoffzusammensetzung mit hohem Ethanolgehalt

- Fuel compositions with high ethanol content
  - Compositions de carburant à forte teneur en éthanol
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Montagne, Xavier, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Lecoite, Bertrand, 78510 Triel sur Seine, FR  
Pidol, Ludivine, 94230 Cachan, FR

**C10L 1/16** → (51) **C10L 1/02**

- (51) **C10M 161/00** (11) **1 535 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03292968.9 (22) 28.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2005  
(54) • *Additivzusammensetzung für Getriebeöle enthaltend hexagonales Bornitrid und einen Viskositätsindexverbesserer*  
• *Additive composition for transmission oil containing hexagonal boron nitride and a viscosity index improver*  
• *Composition additive pour huile de transmission contenant du nitrure de bore hexagonal et un améliorant de l'indice de viscosité*
- (73) Chevron Oronite SAS, 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR  
TOTAL RAFFINAGE MARKETING, Tour Total 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Tequi, Pierre, 76110 Breaute, FR  
Constans, Bernard, 69360 Serezin, FR  
Lovine, Sylvain, 69440 Mornant, FR  
Ladaviere, Raphael, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR
- (74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**C10M 169/04** → (51) **C10M 169/06**

- (51) **C10M 169/06** (11) **1 592 759 B1**  
**C10M 169/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04704015.9 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005  
(86) US 2004/001444 21.01.2004  
(87) WO 2004/065531 2004/32 05.08.2004  
(30) 21.01.2003 US 348420  
(54) • *HOCHTEMPERATUR KORROSIONSNHIBITOR UND METHODEN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *HIGH TEMPERATURE CORROSION INHIBITOR MATERIAL AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *SUBSTANCE D'INHIBITION A HAUTE TEMPERATURE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (73) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
- (72) LADIN, Dmitry, Toronto, Ontario M5S 3G2, CA  
BUKOVNIK, Rudolf, Robert, Chapel Hill, NC 27514, US  
BRAUNOVIC, Milenko, Montreal, Québec H1M 2W3, CA
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

- (51) **C10M 173/00** (11) **0 917 559 B1**  
C10M 173/00 C10M 125/22  
C10M 125/26 C10M 125/26  
C10M 129/40 C10M 129/74  
C10M 145/36 C10M 147/02  
C10M 159/04 C10M 159/08  
C10M 40/24
- (25) En (26) En  
(21) 97931112.3 (22) 23.06.1997  
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE  
(43) 26.05.1999  
(86) US 1997/010108 23.06.1997  
(87) WO 1997/048783 1997/55 24.12.1997  
(30) 21.06.1996 JP 181396  
(54) • *SCHMIERMITTEL AUF WASSERBASIS FÜR DIE PLASTISCHE VERARBEITUNG VON METALLEN*  
• *WATERBORNE LUBRICANT FOR THE COLD PLASTIC WORKING OF METALS*  
• *LUBRIFIANT AQUEUX POUR LE FAONNAGE PLASTIQUE A FROID DES METAUX*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MURATA, Motoharu, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP  
MATSUMURA, Yoshio, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP  
NISHIZAWA, Yoshihiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP  
KOYAMA, Takashi, Tokyo 192, JP
- (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

**C11B 7/00** → (51) **C07D 311/72****C11B 9/00** → (51) **C07C 35/36****C11D 3/04** → (51) **C11D 3/08****C11D 3/06** → (51) **C11D 3/08**

- (51) **C11D 3/08** (11) **2 123 743 B1**  
**C11D 17/06** **C11D 3/06**  
**C11D 3/12** **C11D 3/10**  
**C11D 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09152404.1 (22) 09.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(30) 14.05.2008 EP 08156184  
(54) • *Feste Waschmittelzusammensetzung mit Silikatsalz mit geringer Dichte*  
• *A solid laundry detergent composition comprising light density silicate salt*  
• *Composition de détergent solide pour lessive comprenant du sel de silicate à faible densité*
- (73) The Procter & Gamble Company, Patent Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Somerville Roberts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, NE20 9AU, GB
- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- C11D 3/10** → (51) **C11D 3/08**
- C11D 3/12** → (51) **C11D 3/08**
- C11D 3/42** → (51) **C09B 56/14**
- (51) **C11D 17/00** (11) **2 213 718 B1**  
**E03D 9/02**  
(25) De (26) De

- (21) 09013738.1 (22) 02.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 04.08.2010  
(30) 17.11.2008 DE 102008057739  
(54) • *Beschichteter Reinigungsmittelformkörper*  
• *Coated shaped solid cleaning composition*  
• *Corps moulé détergent enrobé*
- (73) Buck-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
- (72) Leipold, Joachim, 72760 Reutlingen, DE  
Fritz, Matthias, 72810 Gomaringen, DE  
Jaeschke, Edgar, 70794 Filderstadt, DE
- (74) Mammel, Ulrike, et al, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

**C11D 17/06** → (51) **C11D 3/08****C12C 3/08** → (51) **B01F 5/06****C12C 7/20** → (51) **B01F 5/06****C12C 7/28** → (51) **B01F 5/06****C12C 13/00** → (51) **B01F 5/06****C12M 1/00** → (51) **C07K 1/22**

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 934 327 B1**  
**A61K 8/99** **A61Q 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06792041.3 (22) 13.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(86) EP 2006/008923 13.09.2006  
(87) WO 2007/031300 2007/12 22.03.2007  
(30) 13.09.2005 EP 05019924  
28.11.2005 US 740225 P  
(54) • *DIE BILDUNG VON SCHLECHTEM ACHSELGERUCH HEMMENDE MIKROORGANISMEN*  
• *MICROORGANISMS INHIBITING THE FORMATION OF AXILLARY MALODOR*  
• *MICRO-ORGANISMES INHIBANT LA FORMATION D UNE MAUVAISE ODEUR AXILLAIRE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
LANG, Christine, 10625 Berlin, DE  
VEEN, Markus, 84453 Altmühlhof/Inn, DE  
BUDE, Eckhard, 50733 Köln, DE  
BÖTTNER, Mewes, 10407 Berlin, DE  
REINDL, Andreas, 68199 Mannheim, DE  
KNÖLL, Rolf, 69514 Laudenbach, DE
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

**C12N 1/21** (11) **1 985 695 B1**  
**C12N 9/42** **C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07706337.8 (22) 15.02.2007  
(84) BE DE DK FI NL
- (43) 29.10.2008  
(86) JP 2007/000089 15.02.2007  
(87) WO 2007/094136 2007/34 23.08.2007  
(30) 16.02.2006 JP 2006038924  
20.09.2006 JP 2006254917  
(54) • *REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS*  
• *RECOMBINANT MICROORGANISM*  
• *MICROORGANISME RECOMBINE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) ENDO, Keiji, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
LIU, Shenghao, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
ARA, Katsutoshi, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 402 434 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11005393.1 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025934  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines für Knorpelzellen geeigneten Trägers*  
• *Method for producing a scaffold suitable for cartilage cells*  
• *Procédé de fabrication d'un support adapté à des cellules de cartilage*  
(73) Coastal Research & Management GbR Vertretungsberechtigter Gesellschafter, Dr. Levent Piker Tiessenkai 12, 24159 Kiel, DE  
(72) Erdmann, Silke, Dr., 22301 Hamburg, DE  
Sewing, Judith, 23564 Lübeck, DE  
Notbohm, Holger, Prof. Dr., 23627 Groß Grönau, DE  
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

**C12N 5/04** → (51) **A01H 1/00**

- (51) **C12N 5/074** (11) **1 888 123 B1**  
**C12N 5/077** **A61K 35/28**  
(25) En (26) En  
(21) 06772099.5 (22) 02.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/021671 02.06.2006  
(87) WO 2006/133052 2006/50 14.12.2006  
(30) 08.06.2005 US 688637 P  
(54) • *ZELLTHERAPIE FÜR AUGENDEGENERATION*  
• *A CELLULAR THERAPY FOR OCULAR DEGENERATION*  
• *THERAPIE CELLULAIRE POUR LA DÉGÉNÉRESCENCE OCULAIRE*  
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) MISTRY, Sanjay, Downingtown, PA 19335, US  
(74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 5/077** → (51) **C12N 5/074****C12N 9/42** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/00** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/00** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 133 423 B1**  
**C07K 14/46** **C07K 16/18**  
**C07K 19/00** **C12Q 1/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08720622.3 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009

- (86) JP 2008/000743 26.03.2008  
(87) WO 2008/129838 2008/44 30.10.2008  
(30) 26.03.2007 JP 2007080022  
(54) • *KEIMZELLENMARKER MIT VERWENDUNG DES FISCH-VASA-GENS*  
• *GERM CELL MARKER USING FISH VASA GENE*  
• *MARQUEUR DE CELLULE GERMINALE UTILISANT UN GÈNE VASA DE POISSON*  
(73) National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology, 5-7 Konan 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8477, JP  
NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP  
(72) YOSHIZAKI, Goro, Tokyo 108-8477, JP  
TAKEUCHI, Yutaka, Tokyo 108-8477, JP  
NAGASAWA, Kazue, Tokyo 108-8477, JP  
HIGUCHI, Kentaro, Kagoshima 894-1503, JP  
MORITA, Tetsuro, Minamikaifu-gun Oita 876-1204, JP  
KABEYA, Naoki, Tokyo 108-8477, JP  
(74) Richards, William John, et al, Bryer, Shelley, John Amor Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

**C12N 15/09** → (51) **C07K 1/22****C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 297 321 B1**  
**C12Q 1/68**  
(25) De (26) De  
(21) 09757275.4 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/003945 03.06.2009  
(87) WO 2009/146892 2009/50 10.12.2009  
(30) 05.06.2008 EP 08010256  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VARIANTEN-BIBLIOTHEK VON DNA-SEQUENZEN*  
• *PROCESS FOR GENERATING A VARIANT LIBRARY OF DNA SEQUENCES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BIBLIOTHÈQUE DE VARIANTES DE SÉQUENCES D'ADN*  
(73) c-LEcta GmbH, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, DE  
(72) GREINER-STÖFFLE, Thomas, 04279 Leipzig, DE  
FELLER, Claudia, 04103 Leipzig, DE  
STRUHALLA, Marc, 04229 Leipzig, DE  
(74) Bülle, Jan, et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C12N 15/16** → (51) **C07K 14/575**

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 895 007 B1**  
**C12N 15/54** **C12N 15/74**  
**C12P 19/04** **C12N 1/21**  
**C12R 1/01** **C12R 1/19**  
(25) En (26) En  
(21) 07075787.7 (22) 24.01.1996  
(84) DE FR GB SE  
(43) 05.03.2008  
(30) 24.01.1995 US 377440  
(54) • *DNA-Segmente und Verfahren zur Steigerung der Polysaccharidproduktion*  
• *DNA segments and methods for increasing polysaccharide production*  
• *Segments ADN et procédé d'augmentation de production de polysaccharide*

- (73) CP Kelco US, Inc., 3100 Cumberland Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US  
(72) Pollock, Thomas J., San Diego, CA 92103, US  
Thorne, Linda, Palomar, CA 92060, US  
Yamazaki, Motohide, San Diego, CA 92122, US  
Mikolajczak, Marcia, Encinitas, CA 92024, US  
Armentrout, Richard W., La Jolla, CA 92037, US  
(74) Rutherford, Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 96300467.6 / 0 728 841

**C12N 15/54** → (51) **C12N 15/52****C12N 15/63** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/63** → (51) **C07K 16/00****C12N 15/74** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 123 764 B1**  
**A01H 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09169512.2 (22) 12.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 25.11.2009  
(30) 14.05.1999 US 312304  
(54) • *Reis-Aktin-2-Intron und Verwendungsverfahren dafür*  
• *The rice actin 2 intron and methods for use thereof*  
• *Intron 2 de l'actine du riz et procédés pour son utilisation*  
(73) DeKalb Genetics Corporation, 62 Maritime Drive, Mystic, CT 06355-1958, US  
Cornell Research Foundation, Inc., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US  
(72) McElroy, David, St. Louis, MO 63167, US  
Wu, Ray, Ithaca, NY 14850, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 00942636.2 / 1 179 081

**C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/82** → (51) **C07K 14/00****C12N 15/87** → (51) **C12N 15/89**

- (51) **C12N 15/89** (11) **1 522 578 B1**  
**C12N 15/87**  
(25) En (26) En  
(21) 04030257.2 (22) 22.07.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 13.04.2005  
(30) 22.07.1998 GB 9815819  
(54) • *Einbringen von Materialien in Zellen mittels porösem Silizium*  
• *Transferring materials into cells using porous silicon*  
• *Transfert de matières dans des cellules utilisant du silicium poreux*  
(73) PSIMedica Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road Malvern, Worcestershire, WR14 3SZ, GB  
(72) Canham, Leigh Trevor, pSiMedica Limited, Malvern WR14 3SZ, GB  
(74) Rushton, David John, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 02004895.5 / 1 231 259  
99934933.5 / 1 098 957

<b>C12P 7/06</b>	→ (51) <b>A01N 59/08</b>
<b>C12P 7/10</b>	→ (51) <b>A01N 59/08</b>
<b>C12P 19/04</b>	→ (51) <b>C12N 15/52</b>
<b>C12P 19/18</b>	→ (51) <b>A61K 31/716</b>
(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 118 298 B1</b>
<b>C12Q 1/68</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08729318.9	(22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.11.2009	
(86) US 2008/053342 07.02.2008	
(87) WO 2008/098142 2008/33 14.08.2008	
(30) 08.02.2007 US 888942 P	
(54) • <b>TESTS AUF NUKLEINSÄUREBASIS FÜR RHD-TYPISIERUNG</b> • <b>NUCLEIC ACID-BASED TESTS FOR RHD TYPING</b> • <b>TESTS A BASE D'ACIDE NUCLÉIQUE DESTINÉS AU TYPAGE RHD</b>	
(73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US	
(72) OETH, Paul, Andrew, San Diego, CA 92130, US EHRICH, Mathias, San Diego, CA 92109, US LEE, Min, Seob, San Diego, CA 92129, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 291 533 B1</b>
<b>C12Q 1/68</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09774581.4	(22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2011	
(86) US 2009/049636 02.07.2009	
(87) WO 2010/003132 2010/01 07.01.2010	
(30) 02.07.2008 US 77844	
(30) 03.02.2009 US 149616	
(54) • <b>VERWENDUNG VON KÜGELCHENGRUPPEN ZUR HERSTELLUNG VON ARRAYS AUF OBERFLÄCHEN</b> • <b>USING POPULATIONS OF BEADS FOR THE FABRICATION OF ARRAYS ON SURFACES</b> • <b>UTILISATION DE POPULATIONS DE BILLES DANS LA FABRICATION DE MATRICES SUR DES SURFACES</b>	
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB	
(72) RIGATTI, Roberto, Essex CB10 1XL, GB SMITH, Geoffrey Paul, Essex CB10 1XL, GB BOUTELL, Jonathan Mark, Essex CB10 1XL, GB	
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB	
<b>C12P 21/08</b>	→ (51) <b>A61K 39/00</b>
<b>C12P 21/08</b>	→ (51) <b>A61P 35/02</b>
<b>C12Q 1/00</b>	→ (51) <b>A61K 49/00</b>
<b>C12Q 1/00</b>	→ (51) <b>G01N 33/487</b>
<b>C12Q 1/32</b>	→ (51) <b>G01N 33/487</b>
<b>C12Q 1/54</b>	→ (51) <b>G01N 33/487</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 490 502 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 02780664.5	(22) 13.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 29.12.2004	
(86) US 2002/036542 13.11.2002	
(87) WO 2003/042660 2003/21 22.05.2003	
(30) 14.11.2001 US 332920 P	
(54) • <b>SCREENING-VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ANFÄLLIGKEIT FÜR BRUSTKREBS</b> • <b>SCREENING METHOD FOR PREDICTING SUSCEPTIBILITY TO BREAST CANCER</b> • <b>METHODE DE DEPISTAGE PERMETTANT D'ÉVALUER UNE PREDISPOSITION AU CANCER DU SEIN</b>	
(73) Signe BioPharma Inc., 1717 W Walnut Hill Lane, Suite 104, Irving TX 75038, US	
(72) Sirbasku, David A., Flower Mound, TX 75028, US	
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 593 746 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 04710967.3	(22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.11.2005	
(86) JP 2004/001588 13.02.2004	
(87) WO 2004/072302 2004/35 26.08.2004	
(30) 14.02.2003 JP 2003037212	
(54) • <b>SIGNALVERSTÄRKUNGSVERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES EXPRIMIERTEN GENS</b> • <b>SIGNAL AMPLIFICATION METHOD FOR DETECTING EXPRESSED GENE</b> • <b>PROCEDE D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX DESTINE A LA DETECTION DU GENE EXPRIME</b>	
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo, Tokyo, JP	
(72) USUI, Mitsugu, No. 507, Kikuna Residencia Plaza, Yokohama-shi, Kanagawa, JP FUJIKAWA, Toshihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0052, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 812 594 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 05806579.8	(22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.08.2007	
(86) EP 2005/012382 18.11.2005	
(87) WO 2006/053769 2006/21 26.05.2006	
(30) 18.11.2004 EP 04027435	
(30) 18.11.2004 US 991087	
(54) • <b>ECHTZEITQUANTIFIZIERUNG MEHRERER ZIELE AUF EINEM MIKRO-ARRAY</b> • <b>REAL-TIME QUANTIFICATION OF MULTIPLE TARGETS ON A MICRO-ARRAY</b> • <b>QUANTIFICATION EN TEMPS REEL DE CIBLES MULTIPLES SUR UN MICRORE-SEAU</b>	
(73) Eppendorf Array Technologies, 20A rue du séminaire, 5000 Namur, BE	
(72) REMACLE, José, B-5020 Malonne, BE ALEXANDRE, Isabelle, B-5000 Namur, BE MARGAINE, Sylvain, B-5000 Namur, BE HUSAR, Dieter, B-5000 Namur, BE ZAMMATTEO, Nathalie, B-5000 Namur, BE KOEHN, Heinz, 22397 Hamburg, DE	
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	

(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 935 990 B1</b>
<b>G01N 27/414</b>	<b>G01N 33/543</b>
(25) En	(26) En
(21) 07120776.5	(22) 15.11.2007
(84) DE FR GB	
(43) 25.06.2008	
(30) 20.12.2006 KR 20060130841	
(54) • <b>Vorrichtung mit verringerter Störung und entsprechendes Verfahren zum Erkennen von ionischen Materialien</b> • <b>Apparatus having reduced noise and corresponding method for detecting ionic materials</b> • <b>Appareil à bruit réduit et procédé correspondant pour détecter des matériaux ioniques</b>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR Regents of the University of Minnesota, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2090, US Yoo, Kyu-tae, Gyeonggi-do, KR Kim, Seong-jin, Minneapolis, MN 55455-2090, US Yoon, Eui-sik, Minneapolis, MN 55455-2090, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 010 676 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07748437.6	(22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2009	
(86) SE 2007/050276 26.04.2007	
(87) WO 2007/126377 2007/45 08.11.2007	
(30) 27.04.2006 US 795159 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND KIT ZUR MOLEKULAREN CHROMOSOMENQUANTIFIZIERUNG</b> • <b>METHOD AND KIT FOR MOLECULAR CHROMOSOMAL QUANTIFICATION</b> • <b>PROCEDE ET KIT POUR QUANTIFICATION MOLECULAIRE DE CHROMOSOMES</b>	
(73) Vytal Diagnostics AB, AlbaNova University Center, 106 91 Stockholm, SE	
(72) HAUZENBERGER, Dan, 132 35 Saltsjö-Boo, SE KLANGBY, Ulf, 192 76 Sollentuna, SE HEDRUM, Anders, 138 35 Ålta, SE	
(74) Berg, Anna Margareta, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 069 529 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08782010.6	(22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.06.2009	
(86) US 2008/070383 17.07.2008	
(87) WO 2009/012418 2009/04 22.01.2009	
(30) 17.07.2007 US 950283 P	
(30) 17.07.2007 US 950281 P	
(30) 17.07.2007 US 950293 P	
(30) 26.02.2008 US 31420	
(30) 08.05.2008 US 51594	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APTAMEREN MIT VERBESSERTEN DIS-SOZIATIONSRATEN</b> • <b>METHOD FOR GENERATING APTAMERS WITH IMPROVED OFF-RATES</b> • <b>PROCEDE POUR GENERER DES APTAMERES AVEC DES VITESSES DE DISSOCIATION AMELIOREES</b>	

- (73) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) ZICHI, Dominic, Boulder, Colorado 80304, US  
WILCOX, Sheri K., Longmont, Colorado 80501, US  
BOCK, Chris, Longmont, Colorado 80503, US  
SCHNEIDER, Daniel J., Arvada, Colorado 80005, US  
EATON, Bruce, Longmont, Colorado 80501, US  
GOLD, Larry, Boulder, Colorado 80302, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 09012809.1 / 2 172 566  
12160299.9 / 2 489 743
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 180 063 B1**  
**C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08827494.9 (22) 11.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(86) JP 2008/064422 11.08.2008  
(87) WO 2009/022682 2009/08 19.02.2009  
(30) 14.08.2007 JP 2007211521  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ZIELSUBSTANZ*  
• *METHOD OF DETECTING TARGET SUBSTANCE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE CIBLE*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) USUI, Mitsugu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP  
HAKII, Chikako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 191 008 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08716840.7 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) EP 2008/051763 13.02.2008  
(87) WO 2009/021757 2009/08 19.02.2009  
(30) 13.08.2007 PCT/EP2007/058369  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER CDNA IN EINER PROBE IN EINER ENZYMATISCHEN REAKTION*  
• *METHOD FOR SYNTHESIZING A CDNA IN A SAMPLE IN AN ENZYMATIC REACTION*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA SYNTHÈSE D'UN ADNC DANS UN ÉCHANTILLON PRÉSENT DANS UNE RÉACTION ENZYMATIQUE*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) ENGEL, Holger, 40724 Hilden, DE  
YERRAMILI, Subrahmanyam, Clarksville, Maryland 21029, US  
KREUTZ, Martin, Germantown, Maryland 20874, US  
LÖFFERT, Dirk, 40724 Hilden, DE  
KORFHAGE, Christian, 40724 Hilden, DE
- (74) Kilger, Christian, et al, Fanelli Haag & Kilger PLLC Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 272 981 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10010418.1 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011  
(30) 15.11.2005 GB 0523282  
(54) • *Porenverwendende Verfahren*  
• *Methods using pores*  
• *Procédés d'utilisation de pores*
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) Bayley, Hagan, Oxford OX1 3TA, GB  
Astier, Yann, Oxford OX1 3TA, GB  
Braha, Orit, Oxford OX1 3TA, GB
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06808555.4 / 1 951 898
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 367 955 B1**
- (25) Hu (26) En  
(21) 09799723.3 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 28.09.2011  
(86) IB 2009/055369 26.11.2009  
(87) WO 2010/061351 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 HU 0800722  
(54) • *OLIGONUKLEOTIDE ZUM NACHWEIS VON ASPERGILLUS-SPEZIES*  
• *OLIGONUCLEOTIDES FOR THE DETECTION OF ASPERGILLUS SPECIES*  
• *OLIGONUCLEOTIDES POUR LA DÉTECTION D'ESPECES ASPERGILLUS*
- (73) University of Debrecen, Egyetem ter 1, 4010 Debrecen, HU
- (72) DR. BIRÓ, Sándor, H-4225 Debrecen, HU  
DR. BIRKÓ, Zsuzsanna, H-4225 Debrecen, HU  
PAHOLCSEK, Melinda, H-2737 Ceglédbercel, HU
- (74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
- 
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**
- 
- C21D 1/18** → (51) **C21D 9/56**
- 
- (51) **C21D 1/34** (11) **2 014 777 B1**  
**C21D 1/673**  
**C21D 9/46**
- (25) De (26) De  
(21) 07112278.2 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 14.01.2009  
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur thermischen Behandlung von Metallblech*  
• *Method and device for thermal treatment of metal sheet*  
• *Procédé et dispositif pour le traitement thermique d'une tôle métallique*
- (73) Neue Materialien Bayreuth GmbH, Gottlieb-Keim-Straße 60, 95448 Bayreuth, DE
- (72) Kaiser, Jürgen, 95448, Bayreuth, DE  
Bach, Udo, 95448, Bayreuth, DE  
Ploshikhin, Vasily, 95448, Bayreuth, DE  
Prikhodovsky, Andrey, 95448, Bayreuth, DE
- 
- (74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, Äussere Bayreuther Straße 230, 90411 Nürnberg, DE
- 
- (51) **C21D 1/40** (11) **2 169 084 B1**  
**C21D 1/42**  
**C21D 9/62**  
**C21D 9/60**  
**C21D 9/52** (11) **2 169 084 B1**  
**C21D 8/04**  
**C21D 9/48**  
**C21D 9/46**  
**C21D 9/56**
- (25) De (26) De  
(21) 09008951.7 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 25.09.2008 DE 102008049178  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formbauteils mit Bereichen unterschiedlicher Festigkeit aus Kaltband*  
• *Method for manufacturing a moulding with areas of different strength made of cold strip*  
• *Procédé de fabrication d'un composant de formage produit en bande froide doté de zones ayant des résistances différentes*
- (73) Bilstein GmbH & Co. KG, Kaltwalzwerk Im Weinhof, 58119 Hagen, DE
- (72) Krech, Dieter, 58119 Hagen, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE
- 
- C21D 1/42** → (51) **C21D 1/40**
- 
- C21D 1/63** → (51) **C21D 1/673**
- 
- (51) **C21D 1/673** (11) **1 983 063 B1**  
**C21D 9/42**  
**C21D 1/63**
- (25) De (26) De  
(21) 08005252.5 (22) 20.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(30) 20.04.2007 DE 102007019173  
(54) • *Verfahren zum Pressformen und Härten eines Werkstücks aus Stahl in einer Genkpresse*  
• *Method for moulding and hardening a workpiece made from steel in a stamping machine*  
• *Procédé de moulage et de durcissement d'une pièce à usiner en acier dans une presse à estamper*
- (73) Benteler Defense GmbH & Co. KG, Frachtstrasse 10-16, 33602 Bielefeld, DE
- (72) Müller, Markus, 33102 Paderborn, DE  
Knaup, Hans-Jürgen, 33175 Bad Lippspringe, DE  
Klasauseweh, Udo, 33334 Gütersloh, DE
- (74) Griepestroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepestroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- 
- C21D 1/673** → (51) **B30B 15/34**
- 
- C21D 1/673** → (51) **C21D 1/34**
- 
- C21D 8/04** → (51) **C21D 1/40**
- 
- (51) **C21D 8/12** (11) **2 470 679 B1**  
**C22C 38/02**  
**B22D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10787017.2 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/007101 24.11.2010

- (87) WO 2011/063934 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 EP 09014686  
22.09.2010 EP 10010180
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLSTREIFEN*  
• *PROCESS TO MANUFACTURE GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL STRIP*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
- (73) Tata Steel IJmuiden BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL  
(72) FORTUNATI, Stefano, NL-1970 CA IJmuiden, NL  
ABBRUZZESE, Giuseppe, NL-1970 CA IJmuiden, NL  
BRACKE, Lieven, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Group Intellectual Property Services 3H-18 P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- 
- C21D 9/00** → (51) **F27B 9/20**
- 
- C21D 9/42** → (51) **C21D 1/673**
- 
- C21D 9/46** → (51) **C21D 1/34**
- 
- C21D 9/46** → (51) **C21D 1/40**
- 
- C21D 9/46** → (51) **C21D 9/56**
- 
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C21D 9/48** → (51) **C21D 1/40**
- 
- C21D 9/52** → (51) **C21D 1/40**
- 
- C21D 9/52** → (51) **C21D 8/12**
- 
- (51) **C21D 9/56** (11) **1 867 738 B1**  
**F27B 9/02** **F27B 9/38**  
**F27B 9/39** **C21D 9/46**  
**C21D 1/18**
- (25) De (26) De  
(21) 07006511.5 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007  
(30) 13.06.2006 DE 102006027625
- (54) • *Ofenanlage und Warmformlinie*  
• *Oven assembly and hot forming line*  
• *Installation de four et ligne de forme de chauffe*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
(72) Buschsiewke, Otto, 33102 Paderborn, DE  
Mainka, Christoph, D-33175 Bad Lippspringe, DE  
Adelbert, Stefan, 33129 Delbrück, DE
- (74) Ksöll, Peter, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- 
- C21D 9/56** → (51) **C21D 1/40**
- 
- C21D 9/60** → (51) **C21D 1/40**
- 
- C21D 9/62** → (51) **C21D 1/40**
- 
- C22B 1/24** → (51) **C22B 1/242**
- 
- (51) **C22B 1/242** (11) **2 210 962 B1**  
**C22B 1/244** **C22B 1/245**  
**C22B 1/248** **C22B 7/02**  
**C22B 1/24**
- (25) Pl (26) En  
(21) 09460009.5 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(30) 09.12.2008 PL 38674708
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von selbstreduzierenden Briquets aus Walzzündern*  
• *Method of manufacture of self-reducing briquets from rolling scale*  
• *Procédé de fabrication de briquettes auto-réductibles à partir de battitures de laminage*
- (73) Pras-Zlom Spolka z o.o., Ul. Brzeska 132, 08-110 Siedlce, PL  
(72) Mazur, Wieslaw, 08-11-Siedlce, PL  
Madej, Wladyslaw, 30-666 Krakow, PL
- 
- C22B 1/244** → (51) **C22B 1/242**
- 
- C22B 1/245** → (51) **C22B 1/242**
- 
- C22B 1/248** → (51) **C22B 1/242**
- 
- (51) **C22B 7/00** (11) **1 878 806 B1**  
**C22B 19/30**
- (25) En (26) En  
(21) 06124793.8 (22) 27.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008  
(30) 12.07.2006 CL 182406
- (54) • *Gewinnung von Zink aus Elektrolichtbogenofenstaub durch ein alkalisches, elektro-hydrometallurgisches Verfahren*  
• *Alkaline electro-hydrometallurgical process for Zn extraction from electric arc furnace dust*  
• *Procède d'extraction de zinc par traitement alcalin électro-hydro métallurgique de poussière issues de four électrique à arc*
- (73) Tecnologias de Reciclaje, S.A., Los Militares No. 4344 Oficina 32, Las Condes, Santiago, CL  
Vega Viveros, Ricardo, Las Sophoras 65, Dpto 102 Estación Central, Vitacura, Santiago, CL  
Correa Peña y Lillo, Duberlis, Las Hualtatas 9172, Vitacura, Santiago, CL
- (72) VEGA VIVEROS, Ricardo, VITACURA, SANTIAGO, CL  
CORREA PEÑA Y LILLO, Duberlis, VITACURA, SANTIAGO, CL
- (74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
- 
- C22B 7/02** → (51) **C22B 1/242**
- 
- C22B 19/30** → (51) **C22B 7/00**
- 
- C22C 1/04** → (51) **B22F 1/00**
- 
- C22C 19/05** → (51) **B23K 9/04**
- 
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 734 143 B1**  
**C22C 38/26** **C22C 38/32**  
**C21D 9/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05721703.6 (22) 29.03.2005
- (84) DE FR
- (43) 20.12.2006  
(86) JP 2005/006563 29.03.2005  
(87) WO 2005/098067 2005/42 20.10.2005  
(30) 07.04.2004 JP 2004113478
- (54) • *BLECH AUS FERRITISCHEM NICHTTROS-TENDEM STAHL MIT HERVORRAGENDER UMFORMBARKEIT UND VEFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- (73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 2-2, Nihonbashi-hongokuchō, 3-chōme, Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP  
(72) HAMADA, Junichi, Nippon Steel & Sumikin Stainless, Tokyo 1030021, JP  
ONO, Naoto, Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel, Tokyo 1030021, JP  
INOUE, Yoshiharu, NIPPON STEEL CORPORATION Techn., Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP  
KIMURA, Ken, NIPPON STEEL CORPORATION Technical, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C22C 38/02** → (51) **C21D 8/12**
- 
- C22C 38/26** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/58**
- 
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/58**
- 
- (51) **C22C 38/58** (11) **1 281 785 B1**  
**C22C 38/42** **C22C 38/44**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02291881.7 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 05.02.2003  
(30) 27.07.2001 FR 0110070
- (54) • *Rostfreier austenitischer Stahl, der von Kaltverformung gefolgt werden kann*  
• *Austenitic stainless steel for cold deformation which may be followed by machining*  
• *Acier inoxydable austénique pour déformation à froid pouvant être suivi d'un usinage*
- (73) UGITECH, Avenue Paul Girod, 73400 Ugine, FR  
Aperam Stainless France, 1-5 rue Luigi Cherubini, 93200 Saint-Denis, FR  
(72) Hauser, Jean-Michel, 73400 Ugine, FR  
Craen, Raphael, 73200 Albertville, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- C23C 4/08** → (51) **B23K 9/04**
- 
- C23C 4/10** → (51) **B23K 9/04**
- 
- C23C 4/12** → (51) **B23K 9/04**
- 
- C23C 10/56** → (51) **C23C 14/02**
- 
- (51) **C23C 14/02** (11) **1 652 959 B1**  
**C23C 14/16** **C23C 14/32**  
**C23C 14/58** **C23C 28/02**  
**C23C 10/56** **F01D 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 05256516.5 (22) 21.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 03.05.2006  
(30) 29.10.2004 US 904221
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Gamma-Strich-Nickelaluminidbeschichtungen*  
• *Method for depositing gamma-prime nickel aluminide coatings*

- *Procédé de fabrication des revêtements d'aluminide de nickel de phase gamma prime*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Darolia, Ramgopal, Ohio 45069, US  
Boutwell, Brett Allen Rohrer, Ohio 45011, US  
Gormann, Mark Daniel, Ohio 45069, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 14/06** (11) **1 887 103 B1**  
**C23C 16/26**

- (25) En (26) En  
(21) 07014830.9 (22) 27.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 13.02.2008  
(30) 31.07.2006 JP 2006207697  
(54) • *Hochleistungsgetriebe, Kraftübertragungsmechanismus damit und Herstellungsverfahren für das Hochleistungsgetriebe*  
• *High strength gear, power transmission mechanism using the same, and production method for high strength gear*  
• *Engrenage de haute résistance, mécanisme de transmission de puissance l'utilisant, et procédé de fabrication d'engrenage de haute résistance.*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) Yamaguchi, Takurou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP  
Yamamoto, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
(74) Schaeberle, Steffen, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 381 010 B1**  
**C23C 14/35** **C23C 14/56**  
**H01L 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11163134.7 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 22.04.2010 US 765268  
(54) • *Verfahren zum Hochleistungs-Sputtern eines Verbundhalbleiterbauelements auf großflächigen Substraten*  
• *Methods for high-rate sputtering of a compound semiconductor on large area substrates*  
• *Procédés de pulvérisation haute vitesse d'un composé semi-conducteur sur des substrats de grande surface*
- (73) PrimeStar Solar, Inc, 14401 West 65th Way Unit B, Arvada, CO 80004, US  
(72) Halloran, Sean Timothy, Arvada, CO 80004, US  
Gossman, Robert Wayne, Arvada, CO 80004, US  
Black, Russell Weldon, Arvada, CO 80004, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 14/06** (11) **2 408 944 B1**  
**C23C 14/34** **C23C 14/58**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10709004.5 (22) 17.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/053442 17.03.2010  
(87) WO 2010/106093 2010/38 23.09.2010  
(30) 18.03.2009 FR 0951744  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN FILMS VON THIOSPINELLEN*  
• *METHOD FOR PREPARING A THIN FILM OF THIOSPINELS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE MINCE DE THIOSPINELLES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) BESLAND, Marie-Paule, F-44700 Orvault, FR  
SOUCHIER, Emeline, F-26290 Donzere, FR  
CARIO, Laurent, F-44200 Nantes, FR  
CORRAZE, Benoît, F-44470 Carquefou, FR  
JANOD, Etienne, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, FR  
MARTIAL, Julie, F-24300 Lussas Et Nontronneau, FR  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**C23C 14/08** → (51) **C09K 11/78**

**C23C 14/16** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/32** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/06**

(51) **C23C 14/56** (11) **2 055 802 B1**  
**H01L 39/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08163145.9 (22) 28.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(30) 31.10.2007 KR 20070110241  
(54) • *Abscheidungsanlage mit Führungswalze für langes supraleitendes Band*  
• *Deposition apparatus with guide roller for long superconducting tape*  
• *Appareil de dépôt avec rouleau guide pour bande supraconductrice longue*
- (73) Korea Electro Technology Research Institute, 28-1 Seongju-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
(72) Ha, Hong Soo, Gyeongsangnam-do, Changwon-city, KR  
Oh, Sang Soo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-780, KR  
Ha, Dong Woo, Gyeongsangnam-do, Changwon-city, KR  
Song, Kyu Jung, Gyeongsangnam-do, Changwon-city, KR  
Ko, Rock Kil, Gyeongsangnam-do Gimhae-city, KR  
Kim, Ho Seop, Gyeongsangnam-do, Gimhae-si, KR  
(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C23C 14/56** (11) **2 065 487 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08019622.3 (22) 10.11.2008  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 03.06.2009  
(30) 21.11.2007 JP 2007301191  
(54) • *Lineare Verdampfvorrichtung*  
• *In-line film-formation apparatus*  
• *Appareil de formation de film en ligne*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Kamikawa, Susumu, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
Sato, Keiichi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
Kitamoto, Hiroko, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
Kobayashi, Toshiro, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/58** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/58** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 16/02** → (51) **B29C 71/00**

**C23C 16/04** → (51) **B05D 7/22**

**C23C 16/26** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 16/507** → (51) **B05D 7/22**

**C23C 28/02** → (51) **C23C 14/02**

(51) **C25B 1/12** (11) **2 434 033 B1**  
**C25B 9/10** **C25B 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11182346.4 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 24.09.2010 JP 2010214407  
02.08.2011 JP 2011169335  
(54) • *Hochdruck-Wasserelektrolysevorrichtung*  
• *High-pressure water electrolysis apparatus*  
• *Appareil d'électrolyse d'eau à haute pression*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) Haryu, Eiji, Saitama, 351-0193, JP  
Nakazawa, Koji, Saitama, 351-0193, JP  
Okabe, Masanori, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**C25B 9/04** → (51) **C25B 1/12**

**C25B 9/10** → (51) **C25B 1/12**

**C25B 9/18** → (51) **C25B 1/12**

(51) **C25F 7/00** (11) **1 930 482 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07120055.4 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(30) 07.11.2006 DE 202006017090 U  
(54) • *Beheiztes Elektropoliergerät*  
• *Heated electric polishing device*  
• *Appareil d'électropolissage chauffé*
- (73) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE  
(72) Finger, Christian, 27798 Hude, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

<b>C30B 15/28</b> → (51) <b>C30B 29/06</b>	
<b>C30B 15/30</b> → (51) <b>C30B 29/06</b>	
(51) <b>C30B 29/06</b> (11) <b>2 415 910 B1</b>	
<b>C30B 15/28</b>	<b>C30B 15/30</b>
<b>C30B 30/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11175136.8 (22) 25.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(30) 06.08.2010 JP 2010178014	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Silicium-einzelkristalls • Silicon single crystal production method • Procédé de production de silicium monocristallin	
(73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
(72) Kyufu, Shinichi, Hikari, Yamaguchi 743-0051, JP	
(74) Staudacher, Wolfgang, et al, Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
<b>C30B 29/36</b> → (51) <b>H01L 21/04</b>	
<b>C30B 30/04</b> → (51) <b>C30B 29/06</b>	
<b>C30B 31/20</b> → (51) <b>H01L 21/04</b>	
(51) <b>D01D 4/02</b> (11) <b>2 344 688 B1</b>	
<b>D01D 5/098</b>	<b>D04H 1/56</b>
<b>D04H 1/70</b>	<b>D04H 3/02</b>
<b>D04H 3/03</b>	
(25) De (26) De	
(21) 09748102.2 (22) 02.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) EP 2009/064414 02.11.2009	
(87) WO 2010/054943 2010/20 20.05.2010	
(30) 13.11.2008 DE 102008057172	
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES SPINNVLIESES • APPARATUS FOR PRODUCING A SPUN-BONDED FABRIC • DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN NON-TISSÉ	
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE	
(72) SCHÜTT, Günter, 24539 Neumünster, DE	
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
<b>D01D 5/08</b> → (51) <b>C03B 37/04</b>	
<b>D01D 5/098</b> → (51) <b>D01D 4/02</b>	
<b>D01D 10/02</b> → (51) <b>D01D 10/04</b>	
(51) <b>D01D 10/04</b> (11) <b>2 415 915 B1</b>	
<b>D01D 13/02</b>	<b>D01H 13/28</b>
<b>D02J 1/22</b>	<b>D02J 13/00</b>
<b>D01D 10/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11176790.1 (22) 08.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(30) 06.08.2010 JP 2010177046 21.10.2010 JP 2010236530	
(54) • Heizeinrichtung zum Erwärmen eines Fadens	

• Yarn heating apparatus • Dispositif de chauffage pour fil	
(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) Ishimaru, Noriki, Kyoto, 612-8686, JP	
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<b>D01D 13/02</b> → (51) <b>D01D 10/04</b>	
(51) <b>D01F 1/10</b> (11) <b>2 216 430 B1</b>	
<b>D01F 6/04</b>	<b>D03D 15/00</b>
(25) Zh (26) En	
(21) 07845710.8 (22) 27.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.08.2010	
(86) CN 2007/003339 27.11.2007	
(87) WO 2009/067840 2009/23 04.06.2009	
(54) • NATURPFLANZEN IMITIERENDE FASER, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGESTELLTES TEXTILES FLÄCHENGEBILDE • IMITATING NATURAL PLANT FIBER, PREPARATION METHOD THEREOF AND FABRIC MADE OF IT • IMITATION D'UNE FIBRE VÉGÉTALE NATURELLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET TISSU FABRIQUÉ À PARTIR CE CETTE DERNIÈRE	
(73) Noveko Trading 2008 LLC, Hermina ut 17, 1146 Budapest, HU	
(72) CHEN, Hung-jen, Taichung Hsien, Taiwan, CN	
(74) HUANG, Tina, Taichung Hsien, Taiwan, CN	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
<b>D01F 6/04</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>	
<b>D01F 8/14</b> → (51) <b>C08L 67/02</b>	
<b>D01H 13/28</b> → (51) <b>D01D 10/04</b>	
<b>D01H 13/30</b> → (51) <b>B65H 71/00</b>	
<b>D02J 1/22</b> → (51) <b>D01D 10/04</b>	
<b>D02J 13/00</b> → (51) <b>D01D 10/04</b>	
(51) <b>D03D 15/00</b> (11) <b>2 217 747 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 08854627.0 (22) 26.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.08.2010	
(86) EP 2008/010017 26.11.2008	
(87) WO 2009/068257 2009/23 04.06.2009	
(30) 28.11.2007 DE 102007057739	
(54) • TEXTILGEWEBE UND GEWEBESTÜCK FÜR FAHRZEUGSITZE SOWIE FAHRZEUGSITZ • TEXTILE FABRIC AND FABRIC CUT FOR VEHICLE SEATS AND VEHICLE SEAT • TISSU TEXTILE ET PIÈCE DE TISSU POUR SIÈGES DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) MÜLLER, Claudia, 38112 Braunschweig, DE	
(74) ROHLFING, Hans, 38108 Braunschweig, DE HAMADER, Gerson, 38226 Salzgitter, DE DEUTMEYER, Christian, 46397 Bocholt, DE MENSING, Olaf, 48619 Heek, DE	
<b>D03D 15/00</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>	

<b>D03D 17/00</b> → (51) <b>A61F 13/49</b>	
(51) <b>D04B 1/22</b> (11) <b>2 327 818 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10014843.6 (22) 22.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2011	
(30) 25.11.2009 JP 2009267000	
(54) • Strickverfahren für Maschenware und Maschenware • Knitting method of knitted fabric, and knitted fabric • Procédé pour tricoter une étoffe et étoffe tricotée	
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP	
(72) Maeoka, Shigeki, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP	
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) <b>D04B 15/06</b> (11) <b>1 731 648 B1</b>	
<b>D04B 15/90</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 05727246.0 (22) 29.03.2005	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 13.12.2006	
(86) JP 2005/005962 29.03.2005	
(87) WO 2005/095698 2005/41 13.10.2005	
(30) 31.03.2004 JP 2004103185	
(54) • BEWEGBARE PLATINENVORRICHTUNG UND KULIERSTRICK- ODER KULIERWIRKMASCHINE • MOVABLE SINKER DEVICE AND SINKER OF WEFT KNITTING MACHINE • DISPOSITIF À PLATINE CUEILLANTE MOBILE ET PLATINE CUEILLANTE DE MACHINE À TRICOTER À TRAME	
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP	
(72) MIYAMOTO, Masaki, SHIMA SEIKI MANUFACTURING Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP	
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>D04B 15/90</b> → (51) <b>D04B 15/06</b>	
(51) <b>D04B 35/02</b> (11) <b>1 368 520 B1</b>	
<b>D04B 39/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 02750519.7 (22) 12.03.2002	
(84) DE FR GB IT TR	
(43) 10.12.2003	
(86) DE 2002/000866 12.03.2002	
(87) WO 2002/072936 2002/38 19.09.2002	
(30) 14.03.2001 DE 10112277 01.11.2001 DE 10152856	
(54) • VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN MASCHENBILDEN • DEVICE FOR MACHINE KNITTING • DISPOSITIF DE FORMATION DE MAILLES SUR MACHINE	
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE	
(72) Hofmann, Ulrich, 72458 Albstadt, DE	
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE	
(51) <b>D04B 35/04</b> (11) <b>2 172 584 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 08165777.7 (22) 02.10.2008	
(84) DE IT RO TR	
(43) 07.04.2010	
(54) • Strickmaschinennadel mit geschlitztem Mäanderbogen	



- *Knitting machine needle with a meander arc with a slit*
  - *Aiguille de machine à tricoter dotée d'un arc à méandre fendu*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE  
(72) Fehrenbacher, Eckhard, 72070 Tübingen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**D04B 39/00** → (51) **D04B 35/02**

**D04H 1/42** → (51) **C03B 37/04**

- (51) **D04H 1/54** (11) **2 392 713 B1**  
**D04H 3/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11162433.4 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(30) 07.06.2010 DE 102010017255
- (54) • *Gravurwalze sowie Verfahren zur Verfestigung eines thermoplastische Filamente umfassenden Vlieses*  
• *Engraved roller and method of consolidating a nonwoven fabric comprising thermoplastic filaments*  
• *Rouleau gravé et méthode de consolidation d'un tissu non tissé à base de filaments thermoplastiques*
- (73) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE  
(72) Wandke, Achim, 47906 Kempen, DE Mai, Udo, 47918 Tönisvorst, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**D04H 1/54** → (51) **A44B 18/00**

**D04H 1/56** → (51) **D01D 4/02**

**D04H 1/70** → (51) **D01D 4/02**

**D04H 1/72** → (51) **C03B 37/04**

**D04H 3/02** → (51) **D01D 4/02**

**D04H 3/03** → (51) **D01D 4/02**

**D04H 3/14** → (51) **D04H 1/54**

- (51) **D04H 18/04** (11) **2 097 570 B1**  
**D06C 29/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07817803.5 (22) 17.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(86) DE 2007/002084 17.11.2007  
(87) WO 2008/067790 2008/24 12.06.2008  
(30) 04.12.2006 DE 102006057367
- (54) • *ABSAUGKAMMER FÜR EINEN WASSER-BALKEN ZUR STRAHLEBEAUFSCHLAGUNG VON GEWEBEN*  
• *SUCTION CHAMBER FOR A WATER BAR USED FOR APPLYING JETS TO FABRICS*  
• *CHAMBRE D'ASPIRATION POUR UNE RAMPE DE JETS D'EAU DESTINÉE AU TRAITEMENT DE TISSUS PAR JETS*
- (73) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE  
(72) MÜNSTERMANN, Ullrich, 633029 Egelsbach, DE  
KROLL, Andreas, 64289 Darmstadt, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**D05C 15/22** → (51) **D05C 15/24**

- (51) **D05C 15/24** (11) **1 953 290 B1**  
**D05C 15/22**
- (25) De (26) De  
(21) 08001407.9 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008  
(30) 01.02.2007 EP 07002185
- (54) • *Greifer für Tuftingmaschine*  
• *Gripper for a tufting machine*  
• *Crochet pour machine à tufter*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE  
(72) Hillenbrand, Bernd, 72461 Albstadt, DE Kaas, Timo, 72336 Balingen, DE Kirchmair, Klaus, 72362 Nusplingen, DE Maute, Andrea, 72458 Albstadt, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

**D06C 29/00** → (51) **D04H 18/04**

- (51) **D06F 37/02** (11) **2 177 657 B1**  
**D06F 37/06** **D06F 58/04**
- (25) De (26) De  
(21) 08018121.7 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
(54) • *Trommel für eine Waschmaschine*  
• *Drum for a washing machine*  
• *Tambour pour un lave-linge*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Eblenkamp, Alfons, 33397 Rietberg, DE Hölscher, Britta, 30451 Hannover, DE Hunke, Werner, 33415 Verl, DE Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE Rüchel, Marco, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh, DE

- (51) **D06F 37/04** (11) **2 474 659 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11401007.7 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(54) • *Trommel mit Wölbstruktur für eine Waschmaschine*  
• *Drum with curved structure for a washing machine*  
• *Tambour doté d'une structure bombée pour un lave-linge*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Bellmann, Heinz-Theo, 33428, Harsewinkel, DE Maßmann, Felix, 59555, Lippstadt, DE Sack, Werner, 33332, Gütersloh, DE Zinkann, Peter, 33332, Gütersloh, DE

**D06F 37/06** → (51) **D06F 37/02**

- (51) **D06F 37/20** (11) **1 963 559 B1**  
**D06F 58/08**
- (25) De (26) De  
(21) 06830184.5 (22) 29.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/069042 29.11.2006  
(87) WO 2007/068589 2007/25 21.06.2007

- (30) 16.12.2005 DE 102005060362  
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR IN EINEM HAUSHALTGERÄT*  
• *FASTENING DEVICE FOR A MOTOR IN A HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MOTEUR DANS UN APPAREIL ELECTROMENAGER*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) WEBER, Andreas, 16761 Hennigsdorf, DE

**D06F 58/04** → (51) **D06F 37/02**

**D06F 58/08** → (51) **D06F 37/20**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 390 405 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11166821.6 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(30) 26.05.2010 JP 2010120024
- (54) • *Wäschetrockner*  
• *Clothes dryer*  
• *Sèche-linge*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Ozeki, Yuji, Osaka 540-6207, JP Nakamoto, Shigeharu, Osaka 540-6207, JP Fujiwara, Norihiko, Osaka 540-6207, JP Nakai, Kouji, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 163 682 B1**  
**D06F 58/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08164308.2 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010  
(54) • *Haushaltswäschetrockner*  
• *Home laundry drier*  
• *Séchoir à linge pour usage domestique*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Favret, Ugo, 33072 Casarsa, IT Noviello, Flavio, 33081 Aviano, IT  
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 75/18** (11) **2 347 049 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09747857.2 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/064778 06.11.2009  
(87) WO 2010/054995 2010/20 20.05.2010  
(30) 13.11.2008 ES 200803295
- (54) • *DAMPFBÜGELEISEN*  
• *STEAM IRON*  
• *FER À REPASSER À VAPEUR*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ALBANDOZ RUIZ DE OCENDA, Carmelo, E-01006 Vitoria, ES NOGUEIRA MORAZA, Jesus Maria, E-01007 Vitoria, ES

**D06F 89/02** → (51) **G06F 17/50**

**D06L 3/12** → (51) **C09B 56/14**

<b>D06N 3/00</b> → (51) <b>B32B 27/12</b>	(51) <b>D21G 3/00</b> (11) <b>1 828 477 B1</b>	(73) DAKOR Melamin Imprägnierungen GmbH, Gewerbestrasse 15, 72535 Heroldstatt, DE
<b>D06N 7/00</b> → (51) <b>B32B 27/12</b>	<b>D21H 23/24</b> <b>B05C 11/04</b>	(72) Schweizer, Guido, 89188 Merklingen, DE
<b>D06P 1/00</b> → (51) <b>A43B 13/20</b>	(25) En (26) En	(74) Barwich, Stefan, 89150 Laichingen, DE
<b>D06P 1/10</b> → (51) <b>A43B 13/20</b>	(21) 05779533.8 (22) 25.08.2005	(74) Patentanwältin Dr. Solf & Zapf, Hauptstrasse 97, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
<b>D06P 1/14</b> → (51) <b>A43B 13/20</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
<b>D06P 3/24</b> → (51) <b>A43B 13/20</b>	(43) 05.09.2007	<b>D21H 19/82</b> → (51) <b>D21H 19/80</b>
<b>D06P 5/13</b> → (51) <b>C09B 56/14</b>	(86) FI 2005/000366 25.08.2005	(51) <b>D21H 21/18</b> (11) <b>1 819 877 B1</b>
(51) <b>D21F 3/06</b> (11) <b>1 753 911 B1</b>	(87) WO 2006/021615 2006/09 02.03.2006	(25) De (26) De
<b>G01L 5/00</b>	(30) 27.08.2004 FI 20041123	(21) 05811227.7 (22) 21.11.2005
(25) En (26) En	(54) • <b>BALKENKONSTRUKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 05748231.7 (22) 13.05.2005	• <b>BEAM CONSTRUCTION AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</b>	(43) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• <b>CONSTRUCTION DE POUTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI</b>	(86) EP 2005/012429 21.11.2005
(43) 21.02.2007	(73) Runtech Systems Oy, Kastarintie 25, 35990 Kolho, FI	(87) WO 2006/056381 2006/22 01.06.2006
(86) US 2005/016841 13.05.2005	(72) KANNISTO, Kari, FI-35600 Halli, FI	(30) 23.11.2004 DE 102004056551
(87) WO 2005/113892 2005/48 01.12.2005	(74) Laitinen, Pauli Sakari, et al, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, PAPPE UND KARTON MIT HOHER TROCKENFESTIGKEIT</b>
(30) 14.05.2004 US 571174 P		• <b>METHOD FOR PRODUCING HIGH DRY STRENGTH PAPER, PAPERBOARD OR CARDBOARD</b>
(54) • <b>PRESSSPALTMESSSYSTEM MIT SENSORLEISTE UND DAZUGEHÖRIGER SENSORENSCHNITTSTELLENELEKTRONIK SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR</b>	(51) <b>D21G 9/00</b> (11) <b>2 313 552 B1</b>	• <b>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU PAPIER, DU CARTON, DU CARTON BLANCHI PRÉSENTANT UNE RESISTANCE ÉLEVÉE A SEC</b>
• <b>NIP PRESS SENSING SYSTEM INCLUDING A SENSOR STRIP HAVING SENSOR INTERFACE ELECTRONICS ASSOCIATED THEREWITH AND METHODS OF OPERATING THE SAME</b>	(25) De (26) De	(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
• <b>SYSTEME DE DETECTION DE PRESSE DE SERRAGE COMPRENANT UNE BANDE DE CAPTEUR COMPORTANT DES COMPOSANTES ELECTRONIQUES D'INTERFACE DE CAPTEUR ASSOCIEES A CELLE-CI ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS</b>	(21) 09780911.5 (22) 22.07.2009	(72) ESSER, Anton, 67117 Limburgerhof, DE
(73) Stowe Woodward, LLC, P.O. Box 575, Middletown, VA 22645, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE
(72) MOORE, Robert, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US	(43) 27.04.2011	RÜBENACKER, Martin, 67122 Altrip, DE
MURPHY, David, Tutusville, PA 16354, US	(86) EP 2009/059406 22.07.2009	SCHALL, Norbert, 67354 Römerberg, DE
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	(87) WO 2010/010109 2010/04 28.01.2010	DUPUIS, Jacques, 68775 Ketsch, DE
	(30) 24.07.2008 DE 102008040688	NEUTZNER, Josef, 67434 Neustadt, DE
	(54) • <b>VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ENERGIEBILANZ IN FORMIEREINHEITEN IN MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON FASERSTOFFBAHNEN UND FORMIEREINHEIT</b>	NIESSNER, Manfred, 67105 Schifferstadt, DE
	• <b>METHOD FOR OPTIMIZING THE ENERGY BALANCE IN FORMING UNITS IN MACHINES FOR PRODUCING FIBROUS WEBS AND FORMING UNIT</b>	STURM, Berthold, 67550 Worms, DE
	• <b>PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU BILAN ÉNERGÉTIQUE DES UNITÉS DE FORMAGE DANS DES MACHINES DE FABRICATION DE BANDES DE MATIÈRES FIBREUSES, AINSI QU'UNITÉ DE FORMAGE</b>	
	(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE	<b>D21H 23/24</b> → (51) <b>D21G 3/00</b>
	(72) RÜHL, Thomas, 73249 Wernau, DE	<b>D21H 27/18</b> → (51) <b>D21H 19/80</b>
	SCHMALENBACH, Moritz, 76227 Karlsruhe, DE	<b>D21H 27/28</b> → (51) <b>D21H 19/80</b>
	SCHMIDT-ROHR, Volker, 89522 Heidenheim, DE	
	ESPER, Marco, 89522 Heidenheim, DE	(51) <b>E01B 2/00</b> (11) <b>2 072 681 B1</b>
	KAUFMANN, Oliver, 89564 Nattheim, DE	<b>E01B 23/00</b> <b>E01B 9/68</b>
		(25) De (26) De
	<b>D21H 17/45</b> → (51) <b>C08K 5/07</b>	(21) 08019474.9 (22) 07.11.2008
	<b>D21H 19/28</b> → (51) <b>C09D 167/02</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(51) <b>D21H 19/80</b> (11) <b>2 045 393 B1</b>	(51) <b>D21H 19/80</b> (11) <b>2 045 393 B1</b>	(43) 24.06.2009
<b>D21H 19/82</b> <b>D21H 27/28</b> <b>B32B 27/04</b>	<b>D21H 27/18</b> <b>B44C 5/04</b> <b>B32B 27/10</b>	(30) 18.12.2007 DE 102007061008
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(54) • <b>Konsole für temporär installierte Schienen</b>
(21) 07121006.6 (22) 19.11.2007	(21) 07121006.6 (22) 19.11.2007	• <b>Console for temporarily installed rails</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	• <b>Console pour rails installés temporaire-ment</b>
(43) 08.04.2009	(43) 08.04.2009	(73) voestalpine Klöckner Bahntechnik GmbH, 1, Am Silberpalais, 47057 Duisburg, DE
(30) 04.10.2007 DE 102007047636	(30) 04.10.2007 DE 102007047636	(72) Vogels, Dirk, 50171 Kerpen, DE
(54) • <b>Verfahren zum Herstellen einer abriebfesten Folie und abriebfeste Folie</b>	(54) • <b>Verfahren zum Herstellen einer abriebfesten Folie und abriebfeste Folie</b>	Köstermann, Ralf, Dipl.-Ing., 47441 Moers, DE
• <b>Method for manufacturing an abrasion resistant film and abrasion resistant film</b>	• <b>Method for manufacturing an abrasion resistant film and abrasion resistant film</b>	(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE
• <b>Procédé de fabrication d'une feuille résistant à l'usure et feuille résistant à l'usure</b>	• <b>Procédé de fabrication d'une feuille résistant à l'usure et feuille résistant à l'usure</b>	
		<b>E01B 9/68</b> → (51) <b>E01B 2/00</b>
		<b>E01B 23/00</b> → (51) <b>E01B 2/00</b>
		<b>E01B 26/00</b> → (51) <b>E01B 2/00</b>
		(51) <b>E01B 27/08</b> (11) <b>2 071 077 B1</b>
		<b>E01B 29/02</b>
		(25) De (26) De
		(21) 08020202.1 (22) 20.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.06.2009  
 (30) 14.12.2007 DE 102007060496  
 22.03.2008 DE 202008003997 U  
 (54) • Verfahren zum Erneuern des mehrschichtigen Unterbaus von Gleisen  
 • Method of renewing the multiple layer sub-structure of rails  
 • Procédé de renouvellement du bâti multicouche de rails  
 (73) Zürcher, Ralf, Binzenweg 12, 77974 Meissenheim, DE  
 (72) Zürcher, Ralf, 77974 Meissenheim, DE  
 (74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

**E01B 29/02** → (51) **E01B 27/08**

**E01C 5/00** → (51) **E04F 15/024**

**E01C 5/06** → (51) **C04B 28/02**

**E01C 11/24** → (51) **C04B 28/02**

(51) **E01C 13/08** (11) **1 743 977 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06114987.8 (22) 06.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.01.2007  
 (30) 12.07.2005 IT PD20050213  
 (54) • Kunststoffgranulat für die Verwendung als Füllung in Kunstrasen  
 • Plastics granule to be used as infill for synthetic turfs  
 • Granule plastique pour l'utilisation comme matériau de remplissage dans un gazon artificiel  
 (73) A.P.I. Applicazioni Plastiche Industriali S.P.A., Via Dante Alighieri 27, 36065 Muscolente VI, IT  
 (72) Brunetti, Sergio, 36061, BASSANO DEL GRAPPA VI, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E01H 1/02** → (51) **B62K 9/00**

(51) **E01H 1/08** (11) **1 795 653 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07104545.4 (22) 26.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 13.06.2007  
 (30) 27.04.2001 US 844657  
 (54) • Gebläse mit senkrecht zur Ausblasdüse orientierter Lüftung  
 • Blower having fan oriented perpendicular to discharge nozzle  
 • Soufflage par ventilateur orienté perpendiculairement pour buse d'évacuation  
 (73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US  
 (72) Marshall, James D., Mallorytown Ontario KOE 1RO, CA  
 Mooney, Patrick W., Brockville Ontario K6V 5T2, CA  
 Milligan, Michael A., Gananoque Ontario K7G 2V4, CA  
 (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB  
 (62) 02253003.4 / 1 253 250

(51) **E01H 4/02** (11) **2 093 329 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09002097.5 (22) 16.02.2009

(84) AT CH DE FR IT LI  
 (43) 26.08.2009  
 (30) 21.02.2008 DE 102008011484  
 (54) • Pistenbearbeitungsgerät für einen Heckanbau an ein Kettenfahrzeug  
 • Ski track working device for a rear mounting on an endless track vehicle  
 • Dispositif de travail des pistes de ski à fixation arrière pour un véhicule chenillé  
 (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE  
 (72) Nusser, Hans-Martin, 89231 Neu-Ulm, DE  
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**E02B 3/12** → (51) **E02D 17/20**

(51) **E02B 3/14** (11) **2 202 361 B1**  
**B28B 7/04**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 08761575.3 (22) 08.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.06.2010  
 (86) ES 2008/000330 08.05.2008  
 (87) WO 2009/030787 2009/11 12.03.2009  
 (30) 07.09.2007 ES 200702396  
 (54) • FORM ZUR HERSTELLUNG VON BETON-CUBIPODS  
 • MOULD FOR MANUFACTURING CONCRETE CUBIPODS  
 • MOULE DE FABRICATION D'UN CUBIPOD EN BÉTON  
 (73) Sociedad Anonima Trabajos y Obras, Gobelias 47-49, 28023 Madrid, ES  
 (72) CORREDOR MOLGUERO, Antonio, E-28023, ES  
 MENENDEZ DIAZ, Carlos Fermin, E-28023 Madrid, ES  
 (74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**E02D 5/04** → (51) **B21D 47/01**

(51) **E02D 5/76** (11) **1 373 644 B1**  
**E02D 5/80**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 02707311.3 (22) 21.03.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 02.01.2004  
 (86) KR 2002/000479 21.03.2002  
 (87) WO 2002/077372 2002/40 03.10.2002  
 (30) 23.03.2001 KR 2001015335  
 15.05.2001 KR 2001026495  
 25.05.2001 KR 2001015539 U  
 17.12.2001 KR 2001080184  
 17.12.2001 KR 2001080183  
 (54) • KEILANORDNUNG UND VERANKERUNG UNTER VERWENDUNG DIESER  
 • WEDGE ASSEMBLY AND INTERNAL ANCHORAGE USING THE SAME  
 • ENSAMBLE CLAVETTE ET ANCRAGE INTERNE UTILISANT CETTE CLAVETTE  
 (73) Samwoo Geotech.Co, 257-4, Dangsan-dong 3 Ga, Yeongdeungpo-gu, 150-040 Seoul, KR  
 Kim, Kuk-il, 110-403 Shinan Apt., Nongzangmaul, 1224 Sawoo-dong, Gimposi, 415-733 Gyeonggi-do, KR  
 (72) KIM, Kuk-il, 110-403 Shinan APT, 415-733 Gyeonggi-do, KR  
 (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
 (60) 10011016.2 / 2 305 895

**E02D 5/80** → (51) **E02D 5/76**

(51) **E02D 17/20** (11) **2 439 343 B1**  
**E02B 3/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10013512.8 (22) 11.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.04.2012  
 (54) • Deckwerkstein  
 • Covering cut stone  
 • Pierre de fascinage  
 (73) Berding Beton GmbH, Industriestrasse 6, 49439 Steinfeld, DE  
 (72) Berding, Georg, 49439 Steinfeld, DE  
 (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

**E02F 3/88** → (51) **E02F 7/02**

(51) **E02F 7/02** (11) **2 184 408 B1**  
**E02F 9/06** **E02F 3/88**  
**B63B 27/22** **B65G 67/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09174956.4 (22) 03.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 12.05.2010  
 (30) 06.11.2008 EP 08168527  
 (54) • Saugbagger  
 • Suction dredger  
 • Drague aspiratrice  
 (73) Spauwer Dredging BV, Hof Zweedijk 7, 4401 NA Yerseke, NL  
 (72) Den Herder, Adriaan, 4401 NA, Yerseke, NL  
 (74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**E02F 9/00** → (51) **E02F 9/08**

**E02F 9/06** → (51) **E02F 7/02**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 192 281 B1**  
**F01N 13/08** **E02F 9/00**  
**F01N 3/05**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09177354.9 (22) 27.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 02.06.2010  
 (30) 01.12.2008 KR 20080120229  
 (54) • Auspuffkühlvorrichtung für Baumaschinen  
 • Exhaust cooling apparatus for construction equipment  
 • Appareil de refroidissement de l'échappement pour équipement de construction  
 (73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
 (72) Ikeda, Toshimichi, Gyeongsangnam-do, 641-430, KR  
 Kim, Hoy Jong, Gyeongsangnam-do, KR  
 Na, Chan Ju, Gyeongsangnam-do, KR  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **2 378 007 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11158970.1 (22) 21.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.10.2011  
 (30) 31.03.2010 JP 2010082374  
 (54) • Arbeitsmaschine mit Ausrüstungsraum  
 • Working machine with equipment room

- *Machine de travail avec salle d'équipement*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co. Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP  
 (72) Fuchibe, Ryoichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 9/16** → (51) **B62D 33/06**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 11/16**

**E03D 9/02** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 060 690 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08019775.9 (22) 12.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.05.2009  
 (30) 15.11.2007 DE 102007054593  
 (54) • *Verfahren zur örtlichen Verfestigung einer Dämmschüttung aus Polymer-Partikelschaum-Granulat*  
 • *Method for fixing insulating ballast made of polymer particulate foam granulates*  
 • *Procédé de stabilisation spatiale d'un isolant en granulés de mousse à particules de polymère*
- (73) Saint-Gobain Rigips GmbH, Schanzenstrasse 84, 40549 Düsseldorf, DE  
 (72) Stolle, Jörn, 31552 Apelern, DE  
 Schwanke, Helmut, 31535 Neustadt, DE  
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **E04B 5/26** (11) **2 357 293 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11290081.6 (22) 10.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.08.2011  
 (30) 12.02.2010 FR 1051004  
 (54) • *Füllstein für Trägerdecken*  
 • *Filling member for floor structures with beams*  
 • *Entrevous pour plancher à poutrelles*
- (73) Rector Lesage S.A., 16 Rue de Hirtzbach, 68200 Mulhouse, FR  
 (72) Defer, Jean-Noël, 90000 Belfort, FR  
 (74) Nithardt, Roland, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14 Boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**E04B 9/04** → (51) **E04B 9/34**

- (51) **E04B 9/34** (11) **1 877 630 B1**  
**E04B 9/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06749282.7 (22) 04.04.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.01.2008  
 (86) US 2006/012568 04.04.2006  
 (87) WO 2006/108001 2006/41 12.10.2006  
 (30) 04.04.2005 US 667931 P  
 (54) • *Akustikdeckensystem*  
 • *Acoustical canopy system*  
 • *Système de plafond acoustique*
- (73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US  
 (72) SPRINGER, Brian L., Lancaster, Pennsylvania 17601, US

- FELEGI, John, Lancaster, Pennsylvania 17603, US  
 WATERS, James, R., Lancaster, Pennsylvania 17601, US  
 MARTIN, Guillaume, F-94440 Villecresnes, FR  
 (74) Finck, Dieter, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2-3, 81541 München, DE

- (51) **E04C 2/04** (11) **1 511 905 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03739044.0 (22) 06.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.03.2005  
 (86) US 2003/017749 06.06.2003  
 (87) WO 2003/104583 2003/51 18.12.2003  
 (30) 07.06.2002 US 387000 P  
 (54) • *ANTIMIKROBIELLE WANDPLATTE*  
 • *ANTIMICROBIAL WALLBOARD*  
 • *CLOISON SECHE ANTIMICROBIENNE*
- (73) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Suite 125, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US  
 (72) PAYNE, Stephen, A., Charlotte, NC 28202, US  
 SWOFFORD, Howard, Wayne, Newton, NC 28658, US  
 DRAKE, Kevin, Dean, Huntersville, NC 28078, US  
 (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**E04C 2/288** → (51) **E04F 13/08**

**E04D 11/00** → (51) **E04F 15/024**

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 997 977 B1**  
**B29C 44/12** **B29C 44/38**  
**E04C 2/288**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 08157410.5 (22) 02.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.12.2008  
 (30) 01.06.2007 FR 0755406  
 (54) • *Fertigwandplatte zur Wandverkleidung von Gebäuden*  
 • *Prefabricated panel for covering the wall of a building*  
 • *Panneau préfabriqué pour le revêtement mural de bâtiment*
- (73) Veta France, 169 Rue du 11 Novembre, 62810 Avesnes le Comte, FR  
 (72) Deudon, Daniel, 62810 Avesnes Le Comte, FR  
 (74) Aubert, Gilles, 59232 Vieux Berquin, FR  
 (74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**E04F 13/08** → (51) **C04B 28/02**

**E04F 15/02** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **E04F 15/024** (11) **2 017 404 B1**  
**E04D 11/00** **E01C 5/00**  
 (25) It (26) En  
 (21) 08160362.3 (22) 14.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.01.2009  
 (30) 16.07.2007 IT VI20070200  
 (54) • *Stütze für Doppelböden im Aussenbereich*  
 • *Support for outdoor raised floors*

- *Support pour planchers surélevés extérieurs*
- (73) Maspe S.r.l., Via Balbi, 20, 36022 Cassola (VI), IT  
 (72) Dissegna, Roberto, 36028 Rossano Veneto (VI), IT  
 (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**E04F 19/04** → (51) **B29C 44/08**

- (51) **E04F 19/08** (11) **1 865 122 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07009575.7 (22) 12.05.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.12.2007  
 (30) 06.06.2006 DE 202006008972 U  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Wand mit einer Vorrichtung zum Verschließen von Revisionsöffnungen*  
 • *Method for the construction of a wall with a device for closing inspection holes*  
 • *Procédé pour la construction d'une paroi avec un dispositif de recouvrement pour ouvertures d'inspection*
- (73) Brandschutztechnik Bukoshi GmbH, Rheinstrasse 40, 57614 Berod, DE  
 (72) Bukoshi, Gazmend, 57610 Altenkirchen, DE  
 (74) Grommes, Karl F., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

(51) **E04G 1/14** (11) **2 427 609 B1**  
**E04G 7/20**

- (25) De (26) De  
 (21) 10712427.3 (22) 31.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 14.03.2012  
 (86) EP 2010/054368 31.03.2010  
 (87) WO 2010/127916 2010/45 11.11.2010  
 (30) 06.05.2009 DE 102009002854  
 (54) • *Gerüstsystem, Verfahren zum Aufstellen eines Gerüstsystems sowie Verwendung eines solchen Gerüstsystems*  
 • *Scaffolding system, method for erecting a scaffolding system and method for using such a scaffolding system*  
 • *Système d'échafaudage, procédé de montage d'un système d'échafaudage et procédé d'utilisation d'un tel système*
- (73) DOKA Industrie GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT  
 (72) PENEDER, Johann, A-3325 Ferschnitz, AT  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**E04G 7/20** → (51) **E04G 1/14**

**E04H 1/02** → (51) **B62K 9/00**

- (51) **E04H 6/12** (11) **2 003 269 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08009455.0 (22) 23.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.12.2008  
 (30) 23.05.2007 DE 102007023948  
 (54) • *Parkvorrichtung für Fahrzeuge*  
 • *Parking device for vehicles*  
 • *Dispositif de stationnement pour véhicules*
- (73) DirectPark GmbH, Bismarckstrasse 50, 74074 Heilbronn, DE  
 (72) Meyer, Paul, 74172 Neckarsulm, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **E05B 3/06** (11) **1 953 311 B1**  
**E05B 63/04** **E05B 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 07022753.3 (22) 23.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

RS  
(43) 06.08.2008  
(30) 04.01.2007 DE 202007000380 U

(54) • Rückholfedereinrichtung für Tür- oder  
Fensterbeschläge sowie Tür- und/oder  
Fensterbeschläge  
• Return spring arrangement for door or  
window fittings and door or window  
fittings  
• Agencement à ressort de rappel pour  
ferrures de porte ou de fenêtre ainsi que  
des ferrures de porte et/ou de fenêtre

(73) HOPPE AG, Am Plausdorfer Tor 13, D-35260  
Stadtallendorf, DE

(72) Reitz, Reinhold, 34628 Willingshausen, DE  
Knack, Anja, 35274 Kirchhain, DE

(74) Buchhold, Jürgen, et al, Olbricht Buchhold  
Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55,  
60325 Frankfurt/Main, DE

(51) **E05B 3/06** (11) **2 044 276 B1**  
**E05C 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 07747726.3 (22) 06.04.2007  
(84) DE ES FR GB  
(43) 08.04.2009  
(86) PL 2007/000016 06.04.2007  
(87) WO 2007/117164 2007/42 18.10.2007  
(30) 07.04.2006 PL 37940706

(54) • GRIFF, INSBESONDERE FENSTERGRIFF  
• HANDLE, PARTICULARLY WINDOW  
HANDLE  
• POIGNEE, EN PARTICULIER UNE  
POIGNEE DE FENETRE

(73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a,  
33-300 Nowy Sacz, PL

(72) KASINSKI, Boguslaw, 34-601 Limanowa 3,  
PL

(51) **E05B 9/08** (11) **2 199 510 B1**  
**E05B 15/02** **E05C 9/18**

(25) De (26) De  
(21) 09176915.8 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010  
(30) 16.12.2008 DE 102008054713

(54) • SchlieBblech für einen Treibstangen-  
beschlag  
• Strike plate for a connecting rod fitting  
• Tôle de fermeture pour une ferrure de  
bielle

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-  
Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE  
Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE  
Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE  
Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, DE

**E05B 15/02** → (51) **E05B 9/08**

**E05B 15/04** → (51) **E05B 3/06**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 65/32**

**E05B 17/00** → (51) **E05C 9/06**

**E05B 19/04** → (51) **E05B 19/26**

(51) **E05B 19/26** (11) **1 966 454 B1**  
**E05B 19/04** **G07C 9/00**  
**B29C 45/14**

(25) De (26) De  
(21) 06840981.2 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/012032 14.12.2006

(87) WO 2007/079896 2007/29 19.07.2007  
(30) 23.12.2005 DE 102005062637

(54) • ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL FÜR  
FAHRZEUGE  
• ELECTRONIC KEY FOR VEHICLES  
• CLE ELECTRONIQUE POUR VEHICULES

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) KLEIN, Helmut, 42549 Velbert, DE  
WITTMER, Dirk, 42579 Heiligenhaus, DE

**E05B 47/00** → (51) **E05B 65/19**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 314 809 B1**  
**F16D 11/14**

(25) Es (26) En  
(21) 09797532.0 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(86) ES 2009/070271 02.07.2009

(87) WO 2010/007197 2010/03 21.01.2010  
(30) 15.07.2008 ES 200802105

(54) • EINRASTMECHANISMUS FÜR ELEKTRO-  
MECHANISCHE SCHLOSSZYLINDER  
• ENGAGING MECHANISM INTENDED FOR  
ELECTROMECHANICAL LOCK  
CYLINDERS

• MÉCANISME D'EMBRAYAGE APPLI-  
CABLE À DES CYLINDRES ÉLECTROMÉ-  
CANIQUES DE SERRURES

(73) Saito Systems, S.L., Arkotz, 9, 20180 Oiartzun  
(Guipuzcoa), ES

(72) IMEDIO OCAÑA, Juan, E-20180 Oiartzun  
(Guipuzcoa), ES

(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y  
Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**E05B 63/04** → (51) **E05B 3/06**

**E05B 65/00** → (51) **B60R 25/00**

(51) **E05B 65/19** (11) **1 541 789 B1**  
**E05B 65/32** **E05B 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 04027186.8 (22) 16.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 15.06.2005  
(30) 10.12.2003 DE 10358139

(54) • Kraftfahrzeugschloss, insbesondere für ei-  
nen Kofferdeckel oder eine Hecktür eines  
Kraftfahrzeugs  
• Motor vehicle lock, in particular for a boot  
lid or a rear hatch

• Serrure d'un véhicule automobile, notam-  
ment pour un hayon ou une portière  
arrière

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE

(72) Brose, Simon, 45525 Hattingen, DE

(74) Gottschald, Jan, et al, Patentanwaltskanzlei  
Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düs-  
seldorf, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **2 325 423 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09176562.8 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(54) • Schließmechanismus für Gepäckfach mit  
in unbeladenem Zustand bedienbarem  
Griff  
• Luggage compartment locking  
mechanism with a handle operable in  
unloaded state

• Mécanisme de verrouillage de comparti-  
ment à valises doté d'une poignée  
pouvant être manipulée à l'état déchargé

(73) MAKERSAN Makina Otomotiv Sanayi Ticaret  
Ltd. Sti., Kumtepe Mevkii Balcik koyu Gebze,  
41490 Kocaeli, TR

(72) Erkoçak, Levent, 41490 Kocaeli, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark  
Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad.  
No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**E05B 65/20** → (51) **H03K 17/955**

(51) **E05B 65/32** (11) **2 268 879 B1**  
**E05B 17/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08786781.8 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(86) EP 2008/060163 01.08.2008

(87) WO 2009/115137 2009/39 24.09.2009  
(30) 21.03.2008 FR 0801571

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SCHWENKSPERRKLINKE FÜR DAS  
SCHLOSS EINES KRAFTFAHRZEUGTÜR-  
FLÜGELS

• METHOD FOR MAKING A PIVOTING  
RATCHET FOR THE LOCK OF AN AUTO-  
MOBILE DOOR LEAF

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN  
CLIQUET PIVOTANT POUR SERRURE  
D'OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 rue Auguste  
Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) DUPONT, Patrick, F-94042 Créteil Cedex, FR  
LEFEVRE, Jean-Marie, F-94042 Créteil  
Cedex, FR

BERNIER, François, F-94042 Créteil Cedex,  
FR

DURIEZ, Laurent, F-94042 Créteil Cedex, FR

(74) Jacquot, Ludovic R. G., et al, Valeo Sécurité  
Habitacle Service Propriété Industrielle 76  
Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046  
Créteil Cedex, FR

**E05B 65/32** → (51) **E05B 65/19**

(51) **E05B 65/46** (11) **2 315 894 B1**  
**E05C 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 09809298.4 (22) 15.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011  
(86) EP 2009/054440 15.04.2009

(87) WO 2010/022990 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 IT MC20080156

(54) • SICHERHEITSVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR  
SCHUBLADEN UND TÜREN  
• SAFETY CLOSURE DEVICE FOR  
DRAWERS AND DOORS

• DISPOSITIF DE FERMETURE DE SÉCU-  
RITÉ POUR TIROIRS ET PORTES

- (73) Polo S.r.l., Via Venezia 14, 56038 Ponsacco (PI), IT
- (72) CIONI, Paolo, I-56038 Ponsacco (PI), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

**E05C 1/14** → (51) **E05B 65/46**

**E05C 3/04** → (51) **E05B 3/06**

- (51) **E05C 9/00** (11) **2 199 508 B1**  
**E05C 9/18**
- (25) De (26) De
- (21) 09176919.0 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 16.12.2008 DE 102008054725
- (54)
  - *Schließblech für einen Treibstangenbeschlag*
  - *Strike plate for a connecting rod fitting*
  - *Tôle de fermeture pour une ferrure de bielle*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE
- Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE
- Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE
- Paschert, Clemens, 48324 Sendenhorst, DE

- (51) **E05C 9/06** (11) **2 199 506 B1**  
**E05B 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09176906.7 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 15.12.2008 DE 102008054613
- (54)
  - *Fenster*
  - *Window*
  - *Fenêtre*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE
- Schenck, Hans-Peter, 48167 Münster, DE
- Lukas, Torsten, 59269 Beckum, DE
- Rüter, Detlef, 48291 Telgte, DE

**E05C 9/18** → (51) **E05B 9/08**

**E05C 9/18** → (51) **E05C 9/00**

**E05C 19/08** → (51) **B64D 29/06**

- (51) **E05D 7/00** (11) **1 788 173 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06023293.1 (22) 09.11.2006
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 23.05.2007
- (30) 17.11.2005 DE 102005055395
- (54)
  - *Seitenverstelleinrichtung*
  - *Side adjustment device*
  - *Dispositif de réglage latéral*
- (73) ROTO GLUSKE-BKV GmbH, Hatzfelder Strasse 161-163, 42281 Wuppertal, DE
- (72) Kretek, Peter, 42287 Wuppertal, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Christophersen & Partner Patentanwälte Lönsstrasse 59, 42289 Wuppertal, DE

- (51) **E05F 5/00** (11) **1 802 833 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05768034.0 (22) 02.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007

- (86) AT 2005/000306 02.08.2005
- (87) WO 2006/042344 2006/17 27.04.2006
- (30) 21.10.2004 DE 202004016396 U
- (54)
  - *Scharnier für bewegliche Möbelteile*
  - *Hinge for movable pieces of furniture*
  - *Charnière pour éléments de meuble mobiles*
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) FITZ, Helmut, A-6890 Lustenau, AT
- SUTTERLÜTTI, Harald, A-6972 Fussach, AT
- (74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **E06B 5/10** (11) **2 087 194 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07827455.2 (22) 29.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) IL 2007/001482 29.11.2007
- (87) WO 2008/068744 2008/24 12.06.2008
- (30) 05.12.2006 US 872768 P
- (54)
  - *EXPLOSIONSSICHERE UND STOSSFESTE FENSTERGLASSYSTEME*
  - *BLAST AND IMPACT RESISTANT WINDOW PANE SYSTEMS*
  - *SYSTÈMES DE VITRAGE RÉSISTANT AUX CHOCS ET AUX EXPLOSIONS*
- (73) Oran Safety Glass Ltd, D.N. Harei Yehuda, 90870 Kibbutz Palmach zova, IL
- (72) BAR, Zvika, 90870 Kibbutz Palmach zova, IL
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **E06B 9/174** (11) **1 977 070 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06841840.9 (22) 01.12.2006
- (84) BE DE ES IT NL
- (43) 08.10.2008
- (86) FR 2006/002630 01.12.2006
- (87) WO 2007/085709 2007/31 02.08.2007
- (30) 24.01.2006 FR 0600634
- (54)
  - *STÜTZVORRICHTUNG FÜR ROLLO UND MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG ZU VERSEHENE ROLLOANORDNUNG*
  - *SUPPORT DEVICE FOR ROLLER BLIND AND ROLLER BLIND ASSEMBLY TO BE MOUNTED WITH SUCH A DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR VOLET ROULANT ET ENSEMBLE DE VOLET ROULANT A MONTER AVEC UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Zurfluh Feller, 45 Grande Rue B.P. 39, 25190 Autечаux Roide, FR
- (72) MENY, Frédéric, F-25150 Autечаux Roide, FR
- ALLEMAND, Jean-Marie, F-25190 Villars-sous-Dampjoux, FR
- (74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Arme-gaud Ainé 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**E21B 7/00** → (51) **B23B 41/00**

- (51) **E21B 17/02** (11) **1 838 946 B1**  
**F16J 15/08** **E21B 33/035**  
**E21B 43/01** **F16J 3/04**  
**F16L 17/08** **F16L 27/067**  
**F16L 27/073** **E21B 33/038**  
**F16L 37/32**
- (25) En (26) En
- (21) 06704284.6 (22) 19.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (86) IB 2006/000077 19.01.2006
- (87) WO 2006/077482 2006/30 27.07.2006

- (30) 20.01.2005 NO 20050313
- (54)
  - *DICHTUNGSELEMENT UND KUPPLUNGS-VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM DICHTUNGSELEMENT*
  - *COUPLING DEVICE COMPRISING A SEALING ELEMENT*
  - *ELEMENT D'ETANCHEITE ET DISPOSITIF DE COUPLAGE COMPRENANT CET ELEMENT D'ETANCHEITE*
- (73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
- (72) ØSTERGAARD, Inge, N-1389 Heggedal, NO
- RAAD, Erik, N-0874 Oslo, NO

**E21B 33/035** → (51) **E21B 17/02**

**E21B 33/035** → (51) **F15B 1/08**

**E21B 33/038** → (51) **E21B 17/02**

**E21B 43/01** → (51) **E21B 17/02**

**E21B 47/022** → (51) **G01C 21/16**

**E21B 47/12** → (51) **G01V 11/00**

- (51) **E21D 20/02** (11) **2 414 634 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09793439.2 (22) 15.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2012
- (86) ZA 2009/000053 15.06.2009
- (87) WO 2010/115218 2010/40 07.10.2010
- (30) 03.04.2009 ZA 200902313
- (54)
  - *INJEKTIONSMITTELZUFUHRSYSTEM FÜR EINEN GESTEINSANKER*
  - *A GROUT DELIVERY SYSTEM FOR A ROCK BOLT*
  - *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COULIS DE SCELLEMENT POUR UN BOULON D'ANCRAGE*
- (73) Aveng (Africa) Limited, Steeledale House Power Street Industries West, 1401 Germiston, ZA
- (72) STEYN, Johann, 1947 Sasolburg, ZA
- HOWELL, Michael Martin Charles, 1001 Rayton, ZA
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**F01D 5/14** → (51) **F04D 29/32**

**F01D 5/28** → (51) **C04B 41/89**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 14/02**

**F01D 15/12** → (51) **F02C 7/36**

**F01D 17/08** → (51) **G01F 9/00**

**F01D 17/20** → (51) **B64C 13/28**

**F01D 21/04** → (51) **G01B 15/00**

**F01D 25/18** → (51) **F02C 7/36**

**F01L 1/14** → (51) **F01L 13/06**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 13/06**

- (51) **F01L 13/06** (11) **1 989 403 B1**  
**F01L 13/00** **F01L 1/14**  
**F02D 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07705197.7 (22) 15.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (86) GB 2007/000510 15.02.2007
- (87) WO 2007/099287 2007/36 07.09.2007
- (30) 28.02.2006 US 363258
- (54) • *VARIABLES MOTORVENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM*  
• *VARIABLE ENGINE VALVE ACTUATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT VARIABLE DE SOUPAPE DE MOTEUR*
- (73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way, Eastfield, V.F.R. Building, Peterborough PE1 5NA, GB
- (72) DEANE, Daniel, Peterborough PE3 8LN, GB
- (74) Hendry, Niall James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F01N 3/021** (11) **2 038 523 B1**  
**F01N 3/28** **C09J 1/02**  
**B32B 5/26** **B32B 7/12**  
**C09J 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07797818.7 (22) 29.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) US 2007/069839 29.05.2007
- (87) WO 2007/143437 2007/50 13.12.2007
- (30) 01.06.2006 US 803664 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGE MONTAGEUNTERLAGE*  
• *MULTILAYER MOUNTING MAT*  
• *NAPPE DE MONTAGE MULTICOUCHE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DIETZ, Peter, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 11164982.8 / 2 363 582

**F01N 3/021** → (51) **F02M 25/07**

**F01N 3/05** → (51) **E02F 9/08**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 347 104 B1**  
**F01N 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09752787.3 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) EP 2009/064667 05.11.2009
- (87) WO 2010/052261 2010/19 14.05.2010
- (30) 06.11.2008 FR 0806209
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DER LEISTUNG EINES KATALYSATORS*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING THE PERFORMANCE OF A CATALYTIC CONVERTER*  
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC DES PERFORMANCES D'UN POT CATALYTIQUE*
- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR
- (72) SERRA, Bruno, F-91150 Etampes, FR  
FOURET, Rémi, F-92230 Gennevilliers, FR

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 386 017 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09760798.0 (22) 16.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (86) EP 2009/065190 16.11.2009
- (87) WO 2010/078991 2010/28 15.07.2010
- (30) 09.01.2009 DE 102009000094
- (54) • *TANK ZUR AUFNAHME EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG*  
• *RESERVOIR FOR ACCOMMODATING AN AQUEOUS SOLUTION*  
• *RÉSERVOIR POUR UNE SOLUTION AQUEUSE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 13/00**

- (51) **F01N 11/00** (11) **2 115 282 B1**  
**F01N 3/20** **F02D 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08705345.0 (22) 24.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) SE 2008/050073 24.01.2008
- (87) WO 2008/094116 2008/32 07.08.2008
- (30) 31.01.2007 SE 0700235
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN EINES FAHRZEUGABGASSYSTEMS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING A VEHICLE EXHAUST SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TESTER UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE*
- (73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) ARRHENIUS, Gustav, S-760 40 Väddö, SE  
ERIKSSON, Lars, S-153 38 Järna, SE  
CARLSSON, Ulf, S-151 38 Södertälje, SE

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 13/00** (11) **2 479 399 B1**  
**F01N 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12150440.1 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (30) 20.01.2011 JP 2011010168
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Abgasreinigungsvorrichtung und Abgasreinigungsvorrichtung*  
• *Method of manufacturing exhaust gas purifying apparatus and exhaust gas purifying apparatus*  
• *Procédé de fabrication d'un appareil de purification de gaz d'échappement et appareil de purification de gaz d'échappement*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Ando, Hisashi, Aichi, 444-1301, JP  
Okabe, Takahiko, Aichi, 444-1301, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F01N 13/08** → (51) **E02F 9/08**

**F01N 13/14** → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 13/18** (11) **2 299 082 B1**  
**F01N 13/14** **F01N 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10172745.1 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 02.09.2009 JP 2009202642
- (54) • *Abgassystem, Sattelfahrzeug damit und Verfahren zur Herstellung und Montage eines Abgasrohrs*  
• *Exhaust system, a saddle riding type vehicle having the same, and a method of manufacturing and mounting an exhaust pipe*  
• *Système d'échappement, véhicule de type à enfourcher en disposant et procédé de fabrication et d'assemblage d'un conduit d'échappement*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) ADACHI, Makoto, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**F01P 7/10** → (51) **B60K 11/02**

**F01P 7/16** → (51) **B60K 11/02**

- (51) **F02B 27/02** (11) **1 655 464 B1**  
**F02M 35/16** **F02M 35/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05024088.6 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.05.2006
- (30) 04.11.2004 JP 2004320253
- (54) • *Motor*  
• *Engine*  
• *Moteur*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Konakawa, Tsugunori, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F02B 29/08** (11) **1 712 760 B1**  
**F02D 9/04** **F02M 25/07**
- (25) En (26) En
- (21) 06252032.5 (22) 12.04.2006
- (84) DE GB IT
- (43) 18.10.2006
- (30) 13.04.2005 US 105144
- (54) • *Indirekte variable Ventilbetätigung für eine Brennkraftmaschine*  
• *Indirect variable valve actuation for an internal combustion engine*  
• *Commande variable et indirecte de soupape pour un moteur à combustion interne*
- (73) Ricardo, Inc., 40000 Ricardo Drive, Van Buren Township, MI 48111, US
- (72) Wakeman, Russell J., Canton, Michigan 48187, US  
Jacquelin, Frédéric F., Canton, Michigan 48111, US
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**F02B 43/02** → (51) **F02D 19/02**

**F02B 61/02** → (51) **B62J 17/06**

(51) **F02B 63/04** (11) **2 138 686 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09163631.6 (22) 24.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.12.2009  
 (30) 27.06.2008 JP 2008168512  
 27.06.2008 JP 2008168562  
 (54) • *Motorgenerator*  
 • *Engine generator*  
 • *Motogénérateur*  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
 Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
 8556, JP  
 (72) Hiranuma, Junji, Saitama 351-0193, JP  
 Shin, Masanori, Saitama 351-0193, JP  
 Yuki, Hitoshi, Saitama 351-0193, JP  
 Shibata, Ryosuke, Saitama 351-0193, JP  
 (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-  
 mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
 81635 München, DE

**F02C 3/107** → (51) **F02C 7/36**

**F02C 3/113** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 3/30** (11) **2 245 285 B1**  
**F02C 3/34** **F02C 7/141**  
**F02C 7/224**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09707095.7 (22) 22.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.11.2010  
 (86) EP 2009/000383 22.01.2009  
 (87) WO 2009/095180 2009/32 06.08.2009  
 (30) 31.01.2008 DE 102008006953  
 31.01.2008 US 25015  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUK-  
 TION VON SCHADSTOFFEN IN TRIEB-  
 WERKSABGASEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR THE  
 REDUCTION OF HARMFUL SUBSTANCES  
 IN ENGINE EXHAUST GASES*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION  
 DES POLLUANTS DANS LES GAZ  
 D'ÉCHAPPEMENT DES GROUPES MOTO-  
 PROPULSEURS*  
 (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
 21129 Hamburg, DE  
 (72) HOFFJANN, Claus, 21147 Hamburg, DE  
 SCHULDZIG, Hansgeorg, 21635 Jork, DE  
 STOLTE, Ralf-Henning, 22525 Hamburg, DE  
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
 tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
 81541 München, DE

**F02C 3/34** → (51) **F02C 3/30**

**F02C 7/141** → (51) **F02C 3/30**

**F02C 7/224** → (51) **F02C 3/30**

**F02C 7/26** → (51) **F02C 7/36**

**F02C 7/262** → (51) **F02C 7/36**

**F02C 7/275** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 7/36** (11) **1 731 735 B1**  
**F02C 3/113** **F02C 3/107**  
**F02C 7/262** **F02C 7/275**  
**F02C 7/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06115067.8 (22) 07.06.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 13.12.2006

(30) 07.06.2005 US 688496 P  
 29.11.2005 US 290745  
 (54) • *Mehrwellen-Gasturbine mit einem hydrau-  
 lischen Lastverteilungssystem.*  
 • *A multi-spool gas turbine engine with a  
 load shift and transfer system.*  
 • *Turboréacteur multi-corps avec un  
 système de répartition de charge.*  
 (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
 Road, Morristown, NJ 07960, US  
 (72) Eick, Christopher D, Phoenix, AZ 85044, US  
 Gaines, Louie T, Phoenix, AZ 85048, US  
 Laidlaw, Michael J, Tempe, AZ 85283-2253,  
 US  
 Benson, Dwayne M, Chandler, AZ 85225, US  
 Portolese, Larry A., Granger, IN 46530, US  
 Flaherty, Brian L, Granger, IN 46530, US  
 Pearson, Wayne T, Oro Valley, AZ 85737, US  
 (74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent  
 Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King  
 Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

(51) **F02C 7/36** (11) **1 918 550 B1**  
**F01D 25/18** **F01D 15/12**

(25) En (26) En  
 (21) 07254122.0 (22) 17.10.2007  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 07.05.2008  
 (30) 18.10.2006 US 582581  
 (54) • *Schmierung eines windangetriebenen  
 Gleitlagers*  
 • *Lubrication of windmilling journal bearing*  
 • *Lubrification d'un coussinet de palier  
 entraîné par le vent*  
 (73) United Technologies Corporation, United  
 Technologies Building, 1 Financial Plaza,  
 Hartford, CT 06101, US  
 (72) McCune, Michael E., Colchester, Connecticut  
 06415, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
 House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
 8JD, GB

(51) **F02D 9/10** (11) **2 345 806 B1**  
**F02D 11/10** **H02K 5/24**

(25) It (26) En  
 (21) 11150760.4 (22) 12.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.07.2011  
 (30) 12.01.2010 IT B020100009  
 (54) • *Elektrischer Aktor für ein Ventil einer  
 Brennkraftmaschine*  
 • *Electric actuator for a valve of an internal  
 combustion thermal engine*  
 • *Actuateur électrique pour un papillon de  
 moteur à combustion interne*  
 (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/  
 63, Corbetta (MI), IT  
 (72) Bellato, Nazario, 40131 Bologna, IT  
 Musolesi, Stefano, 40122 Bologna, IT  
 Ferretti, Giorgio, 44100 Ferrara, IT  
 (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
 Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02D 11/02** → (51) **B62J 17/06**

**F02D 11/10** → (51) **B62J 17/06**

**F02D 11/10** → (51) **F02D 9/10**

**F02D 11/10** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 11/10** → (51) **F02D 41/36**

**F02D 13/02** → (51) **F01L 13/06**

**F02D 17/02** → (51) **F02D 41/36**

(51) **F02D 19/02** (11) **1 812 700 B1**  
**F02M 21/02** **F02B 43/02**  
**F02D 41/40** **F02D 41/38**  
 F02D 41/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 05810148.6 (22) 25.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (43) 01.08.2007  
 (86) CA 2005/001642 25.10.2005  
 (87) WO 2006/047856 2006/19 11.05.2006  
 (30) 02.11.2004 US 979700  
 (54) • *VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON  
 GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF IN EINEN  
 VERBRENNUNGSMOTOR*  
 • *METHOD OF INJECTING A GASEOUS  
 FUEL INTO AN INTERNAL COMBUSTION  
 ENGINE*  
 • *PROCEDE D'INJECTION D'UN CARBU-  
 RANT GAZEUX DANS UN MOTEUR A  
 COMBUSTION INTERNE*  
 (73) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West  
 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P  
 6G2, CA  
 (72) CRAWFORD, John, G., Etobicoke, Ontario  
 M9A 5C6, CA  
 MANN, Kenneth, R., C., Vancouver, British  
 Columbia V6R 2B6, CA  
 (74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr &  
 Eggert, Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **F02D 21/08** (11) **2 187 026 B1**  
**F02D 41/04** **F02D 41/14**  
**F02D 41/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 08831192.3 (22) 11.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.05.2010  
 (86) JP 2008/066463 11.09.2008  
 (87) WO 2009/035057 2009/12 19.03.2009  
 (30) 12.09.2007 JP 2007237111  
 (54) • *STEUERUNG EINES VERBRENNUNGS-  
 MOTORS*  
 • *CONTROLLER OF INTERNAL  
 COMBUSTION ENGINE*  
 • *RÉGULATEUR DE MOTEUR À COMBUS-  
 TION INTERNE*  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
 cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) SOEJIMA, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-  
 8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 29/02** → (51) **B60W 20/00**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 21/08**

**F02D 41/02** → (51) **F16H 63/50**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 21/08**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/14** (11) **1 828 580 B1**  
**F02D 41/30** **F02D 41/38**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05825518.3 (22) 24.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (43) 05.09.2007  
 (86) EP 2005/012575 24.11.2005  
 (87) WO 2006/072285 2006/28 13.07.2006  
 (30) 24.12.2004 DE 102004062613  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
 KRAFTSTOFFVERSORGUNG VON VER-  
 BRENNUNGSMOTOREN*



- *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH FUEL*
  - *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) WACHTENDORF, Axel, 38518 Gifhorn, DE  
 LANG, Leonhard, 38102 Braunschweig, DE  
 PIANTADOSI, Nicola, 38440 Wolfsburg, DE  
 (74) Pohlmann, Bernd Michael, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

**F02D 41/14** → (51) **F02D 21/08**

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 050 945 B1**  
**F02D 11/10**
- (25) De (26) De  
 (21) 08164112.8 (22) 11.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009  
 (30) 17.10.2007 DE 102007049687
- *Verbrennungsmotor-Stelleinrichtung*
  - *Combustion engine adjusting device*
  - *Dispositif de réglage d'un moteur à combustion*
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
 (72) Kühnel, Hans-Ulrich, 41239 Mönchengladbach, DE  
 Sanders, Michael, 41564 Kaarst, DE  
 Bürger, Frank, 52335 Düren, DE  
 Ludwig, Norbert, 41379 Brüggen, DE  
 (74) ter Smitten, Hans, et al, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 116 711 B1**  
**F02D 41/38**
- (25) En (26) En  
 (21) 09159769.0 (22) 08.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
 (30) 08.05.2008 JP 2008122420  
 08.05.2008 JP 2008122421
- *Fehlfunktionsdiagnosevorrichtung und Fehlfunktionsdiagnoseverfahren für Kraftstoffanlage*
  - *Malfunction diagnostic device and malfunction diagnostic method for fuel system*
  - *Dispositif de diagnostic de défaillances et procédé de diagnostic de défaillances pour système de carburant*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) TAHARA, Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/36** (11) **1 247 968 B1**  
**F02D 11/10** **F02D 17/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 02006364.0 (22) 21.03.2002  
 (84) DE  
 (43) 09.10.2002  
 (30) 30.03.2001 JP 2001101692  
 23.04.2001 JP 2001124998  
 23.04.2001 JP 2001124999
- *Steuerapparat und -Methode für ein Motortorfahrzeug mit stufenlosem Getriebe, und*

- Steuerapparat und Methode für Verbrennungsmotor*
- *Control apparatus and method for vehicle having internal combustion engine and continuously variable transmission, and control apparatus and method for internal combustion engine*
  - *Appareil et méthode de commande d'un véhicule à transmission à variation continue et de son moteur à combustion interne*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) Ito, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
 (60) 10181866.4 / 2 362 118  
 10181868.0 / 2 278 142  
 10181871.4 / 2 282 037  
 10181878.9 / 2 362 084  
 10181881.3 / 2 282 038

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 870 587 B1**  
**F02D 41/04** **F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 06731914.5 (22) 14.04.2006  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 26.12.2007  
 (86) JP 2006/307978 14.04.2006  
 (87) WO 2006/112414 2006/43 26.10.2006  
 (30) 15.04.2005 JP 2005118827
- *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG IN DIESELMOTOREN*
  - *DIESEL ENGINE FUEL INJECTION AMOUNT CONTROL DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE QUANTITE D INJECTION DE CARBURANT D UN MOTEUR DIESEL*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) TAKEUCHI, Masato, Kariya-shi, Aichi 4488671, JP  
 HOSAKI, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 41/38** → (51) **F02D 19/02**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 19/02**

**F02D 43/00** → (51) **F01N 11/00**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02F 3/22** (11) **1 815 123 B1**  
**B22D 19/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 05826464.9 (22) 24.11.2005  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 08.08.2007  
 (86) DE 2005/002118 24.11.2005  
 (87) WO 2006/056185 2006/22 01.06.2006  
 (30) 25.11.2004 DE 102004056870
- *KOLBEN MIT EINEM KJHLKANAL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOLBENS*
  - *PISTON WITH A COOLING DUCT FOR A COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR PRODUCING THE PISTON*

- *PISTON MUNI D'UN CANAL DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT PISTON*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
 (72) HEIDRICH, Peter, 55758 Sensweiler, DE  
 (74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung ZRIP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

**F02K 1/76** → (51) **B64C 13/28**

**F02M 21/02** → (51) **F02D 19/02**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 344 748 B1**  
**F01N 3/021**
- (25) En (26) En  
 (21) 08875941.0 (22) 06.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011  
 (86) IB 2008/055637 06.11.2008  
 (87) WO 2010/052527 2010/19 14.05.2010
- *VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM UND PARTIKELFILTEREINHEIT FÜR SOLCH EIN VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM*
  - *INTERNAL COMBUSTION ENGINE SYSTEM AND PARTICULATE FILTER UNIT FOR SUCH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET ENSEMBLE FILTRE À PARTICULES POUR UN TEL SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR  
 (72) DRONNIOU, Nicolas, F-78000 Versailles, FR  
 (74) Putet, Gilles, RENAULT TRUCKS VTEC France - Corporate Patents TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 Saint Priest Cedex, FR

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 681 460 B1**  
**F02M 35/16** **F02M 69/04**  
**F02M 61/14** **F02M 69/46**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 04799487.6 (22) 04.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006  
 (86) JP 2004/016303 04.11.2004  
 (87) WO 2005/045238 2005/20 19.05.2005  
 (30) 07.11.2003 JP 2003378583  
 16.04.2004 JP 2004121609
- *KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
  - *FUEL SUPPLY DEVICE AND VEHICLE WITH THE SAME*
  - *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET VEHICULE COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
 (72) KONAKAWA, Tsugunori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
 (60) 11004511.9 / 2 369 167

**F02M 35/10** → (51) **F02B 27/02**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 172 640 B1**  
**F02M 35/14** **F02M 35/10**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 09170788.5 (22) 21.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010  
(30) 02.10.2008 FR 0856678
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dämpfung des Ansaugeräusches eines Verbrennungsmotors*  
• *Method and device for attenuation of the intake noise of an internal combustion engine*  
• *Procédé et dispositif d'atténuation des bruits de bouche d'un moteur thermique*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Bellet, Romain, 13006 Marseille, FR  
Cochelin, Bruno, 13380 Plan de Cuques, FR  
Herzog, Philippe, 13360 Roquevaire, FR  
Mattei, Pierre-Olivier, 13006 Marseille, FR  
Dimitrijevic, Zoran, 91570 Bievres, FR
- (74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F02M 35/14** → (51) **F02M 35/12**

- (51) **F02M 35/16** (11) **1 533 515 B1**  
**B62K 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03736212.6 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005  
(86) JP 2003/007584 13.06.2003  
(87) WO 2003/106834 2003/52 24.12.2003  
(30) 17.06.2002 JP 2002175510
- (54) • *LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORROLLERARTIGES, ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*  
• *AIR INTAKE DEVICE FOR SCOOTER-TYPE TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AIR DESTINÉ À UN VÉHICULE À DEUX ROUES DU TYPE SCOOTER*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SUGITANI, Tsuyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
SUGIYAMA, Fumiyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F02M 35/16** → (51) **F02B 27/02**

**F02M 35/16** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 220 360 B1**  
**F02M 63/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08857497.5 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/066183 26.11.2008  
(87) WO 2009/071472 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 DE 102007058069  
14.12.2007 DE 102007060395
- (54) • *SCHALTVENTIL FÜR INJEKTOREN*  
• *SWITCHING VALVE FOR INJECTORS*  
• *SOUPAPE DE COMMANDE POUR INJECTEURS*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BURGER, Matthias, 71711 Murr, DE  
EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE  
MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE
- (51) **F02M 51/00** (11) **2 188 515 B1**  
**F02M 55/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08786379.1 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010  
(86) EP 2008/059687 24.07.2008  
(87) WO 2009/021821 2009/08 19.02.2009  
(30) 13.08.2007 DE 102007038139
- (54) • *ELEKTRISCHER STECKER MIT KRAFTSTOFFRÜCKLAUF*  
• *ELECTRIC PLUG HAVING FUEL RETURN*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC RETOUR DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JUNGER, Dieter, 70374 Stuttgart, DE

**F02M 55/00** → (51) **F02M 51/00**

**F02M 55/00** → (51) **F02M 61/14**

**F02M 55/02** → (51) **B23B 41/00**

**F02M 55/02** → (51) **F02M 61/14**

- (51) **F02M 55/04** (11) **1 898 084 B1**  
**F02M 59/46**
- (25) En (26) En  
(21) 07015699.7 (22) 09.08.2007
- (84) DE FR
- (43) 12.03.2008  
(30) 31.08.2006 JP 2006235866
- (54) • *Hochdruckbrennstoffförderpumpe*  
• *High-pressure fuel supply pump*  
• *Pompe d'alimentation en carburant haute pression*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Usui, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yamada, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Tokuo, Kenichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Hashida, Minoru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yamamura, Takefumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Himoto, Tohru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Takahashi, Sunao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 10185169.9 / 2 336 545

**F02M 59/46** → (51) **F02M 55/04**

- (51) **F02M 61/14** (11) **2 187 040 B1**  
**F02M 55/00**  
**F02M 55/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10153095.4 (22) 02.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010  
(30) 03.03.2005 DE 102005009740  
02.05.2005 DE 102005020380

- (54) • *Brennstoffeinspritzvorrichtung*  
• *Fuel injection system*  
• *Dispositif d'injection de carburant*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rettig, Ingo, 71701 Schwieberdingen, DE  
Riemer, Martin, 74199 Untergruppenbach, DE  
Bolz, Thilo, 76703 Kraichtal, DE  
Fuerst, Thomas, Clayton, 3169, AU  
Guengoer, Goekhan, 71735 Eberdingen, DE
- (62) 06708603.3 / 1 859 160

**F02M 61/14** → (51) **F02M 35/10**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 61/14**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 69/04** → (51) **B01J 19/10**

**F02M 69/04** → (51) **F02M 35/10**

**F02M 69/46** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02P 5/152** (11) **2 253 832 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 10162798.2 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010  
(30) 13.05.2009 IT B020090308
- (54) • *Verfahren zur Klopfregelung in einer Brennkraftmaschine*  
• *Method for controlling the knocking in an internal-combustion engine*  
• *Procédé de régulation du cliquetis dans un moteur à combustion interne*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Cavanna, Filippo, 40139 Bologna, IT  
Sgatti, Stefano, 40026 Imola, IT  
Garagnani, Nicola, 40056 Crespellano, IT  
Caterini, Rocco Canio, 85010 Cancellara, IT  
Vitale, Fabio, 41121 Modena, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F03D 3/00** (11) **2 406 493 B1**  
**F03D 3/04**  
**F03D 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10717557.2 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/051480 08.02.2010  
(87) WO 2010/102867 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 TR 200901965
- (54) • *WINDTURBINE MIT EINER HORIZONTALLEN WELLE SENKRECHT ZUR WINDRICHTUNG*  
• *WIND TURBINE WITH HORIZONTAL SHAFT PERPENDICULAR TO WIND DIRECTION*  
• *ÉOLIENNE POURVUE D'UN ARBRE HORIZONTAL PERPENDICULAIRE À LA DIRECTION DU VENT*
- (73) Söz, Selim, Ergenekon Mah. Fatih Cad. No:50 Turgutlu, 45410 Manisa, TR
- (72) Söz, Selim, 45410 Manisa, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

**F03D 3/04** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 3/06** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 7/02** → (51) **H02P 9/10**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 341 247 B1**  
**F03D 11/00** **H02K 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10190531.3 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(30) 24.11.2009 US 624908  
(54) • *Windturbine mit direkt angeschlossenem Gebläse mit veränderlicher Geschwindigkeit*  
• *Wind turbine with direct-connected variable speed blower*  
• *Eolienne avec ventilateur à vitesse variable connecté directement*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Grant, James J., Schenectady, NY 12345, US  
Jansen, Patrick L., Schenectady, NY 12345, US  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F03D 9/00** → (51) **H02P 9/10**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 11/04** (11) **2 195 530 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08801691.0 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/006960 22.08.2008  
(87) WO 2009/024356 2009/09 26.02.2009  
(30) 23.08.2007 DE 102007039957  
(54) • *MASTKONSTRUKTION FÜR FACHWERKTÜRME VON WINDKRAFTANLAGEN*  
• *POLE CONSTRUCTION FOR FRAMEWORK TOWERS OF WIND POWER PLANTS*  
• *STRUCTURE DE MÂT POUR TOURS EN TREILLIS D'ÉOLIENNES*

(73) Ruukki Dortmund GmbH, Könnebachstrasse 50, 44143 Dortmund, DE  
(72) HUESEMANN, Klaus, 32351 Stemwede, DE  
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**F03D 11/04** → (51) **F03D 3/00**

**F03G 7/00** → (51) **B01D 53/22**

**F03G 7/06** → (51) **G03B 11/04**

(51) **F04B 1/04** (11) **2 240 690 B1**  
**F04B 53/14**  
(25) De (26) De  
(21) 08870362.4 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) EP 2008/066115 25.11.2008  
(87) WO 2009/086988 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 DE 102008003454  
(54) • *HYDRAULIKFLUIDPUMPE MIT EINEM DICHTLEMENT*  
• *HYDRAULIC FLUID PUMP HAVING A SEALING ELEMENT*  
• *POMPE À FLUIDE HYDRAULIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FELLMETH, Reiner, 74354 Besigheim, DE

(51) **F04B 23/06** (11) **2 430 310 B1**  
**F04B 49/03** **F04B 49/24**  
(25) De (26) De  
(21) 10710305.3 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/053689 22.03.2010  
(87) WO 2010/130495 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009003066  
(54) • *KOLBENMASCHINE, INSBESONDERE FLÜSSIGKEITSKOLBENMASCHINE*  
• *PISTON ENGINE, IN PARTICULAR LIQUID PISTON ENGINE*  
• *MACHINE À PISTONS, EN PARTICULIER MACHINE À PISTONS POUR FLUIDE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FRIEDRICH, Christian, 87527 Sonthofen, DE

**F04B 35/04** → (51) **F04B 39/12**

**F04B 39/02** → (51) **F16N 13/08**

(51) **F04B 39/12** (11) **2 225 464 B1**  
**F04B 35/04**  
(25) De (26) De  
(21) 08861723.8 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/067111 09.12.2008  
(87) WO 2009/077384 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 DE 102007060825  
(54) • *LINEARVERDICHTERAGGREGAT*  
• *LINEAR COMPRESSOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE COMPRESSEUR LINÉAIRE*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) KUSNIK, Thorsten, 89431 Bächingen, DE  
MAYERSHOFER, Christian, 89355 Gundremmingen, DE  
METTEL, Bernd, 89537 Giengen, DE  
SCHUBERT, Jan-Grigor, 50259 Pulheim, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **1 156 218 B1**  
**F04B 43/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00976355.8 (22) 20.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 21.11.2001  
(86) JP 2000/008160 20.11.2000  
(87) WO 2001/040652 2001/23 07.06.2001  
(30) 29.11.1999 JP 33756399  
(54) • *FLUIDVORRICHTUNG MIT BALGEN*  
• *FLUID DEVICE WITH BELLOWS*  
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE A SOUFFLETS*

(73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
(72) NISHIO, Kiyoshi, c/o Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**F04B 43/02** → (51) **B01L 3/00**

**F04B 43/08** → (51) **F04B 43/00**

**F04B 49/03** → (51) **F04B 23/06**

**F04B 49/24** → (51) **F04B 23/06**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04C 23/00** (11) **1 181 454 B1**  
**F04C 28/28** **F04C 28/16**  
(25) En (26) En  
(21) 00905434.7 (22) 19.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.02.2002  
(86) KR 2000/000133 19.02.2000  
(87) WO 2000/073659 2000/49 07.12.2000  
(30) 01.06.1999 KR 9920052  
14.10.1999 KR 9944555  
10.12.1999 KR 9956485  
10.12.1999 KR 9956486  
10.12.1999 KR 9956487

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINER VAKUUMVERDICHTUNG IN EINEM ROLLENVERDICHTER*  
• *APPARATUS FOR PREVENTING VACUUM COMPRESSION OF SCROLL COMPRESSOR*  
• *DISPOSITIF DE PREVENTION DE LA COMPRESSION DU VIDE D'UN COMPRESSEUR A ROULEAU*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
(72) KIM, Phill Whan, Changwon, Kyung-sangnam-Do 641-091, KR  
LEE, Young Bae, Kyung-sangnam-Do 641-315, KR  
AHN, Byung Ha, Dongrae-Ku, Pusan 607-122, KR  
LEE, Sung Jun, Kyung-sangnam-Do 641-110, KR  
JIN, Hong Gyun, Jinhae, Kyung-sangnam-Do 645-320, KR  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**F04C 28/16** → (51) **F04C 23/00**

**F04C 28/28** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04D 29/32** (11) **1 505 302 B1**  
**F01D 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04254703.4 (22) 05.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 09.02.2005  
(30) 05.08.2003 US 634545  
(54) • *Kompressorschaukel*  
• *Compressor airfoil*  
• *Aube de compresseur*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Doloresco, Bryan Keith, Cincinnati Ohio 45240, US  
Wood, Peter John, Loveland Ohio 45140, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F04D 29/42** (11) **2 314 880 B1**  
**F04D 29/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 08791016.2 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.04.2011  
(86) JP 2008/062442 10.07.2008  
(87) WO 2010/004628 2010/02 14.01.2010  
(54) • *SIROCCO-LÜFTER UND DIESEN VERWENDEnde KLIMAAANLAGE*  
• *SIROCCO FAN AND AIR CONDITIONER USING THE SAME*

- VENTILATEUR SIROCCO ET CLIMATISEUR L'UTILISANT
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKAZAWA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP  
TSUTSUMI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
YAMATANI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIMIYA, Kazunobu, Tokyo 100-8310, JP  
KAWANORI, Yukihiko, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F15B 1/08** (11) **1 917 444 B1**  
**E21B 33/035** **F15B 1/24**
- (25) No (26) En  
(21) 06769443.0 (22) 12.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008  
(86) NO 2006/000273 12.07.2006  
(87) WO 2007/030017 2007/11 15.03.2007  
(30) 18.07.2005 NO 20053520
- (54) • DRUCKSPEICHER ZUR ERZEUGUNG AUSREICHENDER ENERGIE ZUR HANDHABUNG UND BETÄTIGUNG EXTERNER EINRICHTUNGEN UND VERWENDUNG DAVON  
• PRESSURE ACCUMULATOR TO ESTABLISH SUFFICIENT POWER TO HANDLE AND OPERATE EXTERNAL EQUIPMENT, AND USE THEREOF  
• ACCUMULATEUR DE PRESSION DISPONANT D'UNE PUISSANCE SUFFISANTE POUR MANIPULER ET ACTIONNER UN EQUIPEMENT EXTERNE ET SON UTILISATION
- (73) SIEM WIS AS, Knarrevik Næringspark, 5355 Knarrevik, NO
- (72) ASKELAND, Tom, Kjetil, 5353 Straume, NO
- (74) Øvsttun, Trond, Acapo AS Strandgaten 198 P.O. Box 1880 Nordnes, N-5817 Bergen, NO

**F15B 1/24** → (51) **F15B 1/08**

- (51) **F15B 11/044** (11) **2 225 471 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08851023.5 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010  
(86) DE 2008/001861 07.11.2008  
(87) WO 2009/062484 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 DE 102007055001  
17.07.2008 DE 102008034028
- (54) • HYDRAULIKSTEUERKREIS ZUR ÜBERSTEUERUNG EINES DREHWERKANTRIEBES  
• HYDRAULIC CONTROL CIRCUIT FOR THE OVERCONTROL OF A SLEWING GEAR DRIVE  
• CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE DE SURRÉGULATION D'UN ENTRAÎNEMENT DE MÉCANISME DE ROTATION
- (73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) JENE, Thilo, 66583 Spiesen-Versberg, DE  
SCHÜTZ, Achim, 66989 Nünswweiler, DE
- (74) Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **F15B 11/068** (11) **2 242 933 B1**  
**F15B 19/00** **F15B 20/00**
- (25) De (26) De

- (21) 08715786.3 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010  
(86) EP 2008/001164 15.02.2008  
(87) WO 2009/100734 2009/34 20.08.2009
- (54) • SOFTSTARTVORRICHTUNG FÜR DRUCKLUFTSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOFTSTARTVORRICHTUNG  
• SOFT START DEVICE FOR COMPRESSED AIR SYSTEMS AND METHOD FOR OPERATING A SOFT START DEVICE  
• DISPOSITIF DE MISE EN PRESSION PROGRESSIVE DE SYSTÈMES D'AIR COMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MISE EN PRESSION PROGRESSIVE
- (73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) CHRISTIANI, Peter, 72639 Neuffen, DE  
GEBAUER, Günter, 73734 Esslingen, DE  
NEEF, Bodo, 73765 Neuhausen a.d.F., DE  
KLESKE, Markus, 73098 Rechberghausen, DE  
WALDEN, Udo, 73773 Aichwald, DE
- (74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 11/16** (11) **1 584 822 B1**  
**F15B 21/04** **E02F 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 05102410.7 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2005  
(30) 31.03.2004 JP 2004105626
- (54) • Hydraulisches Steuersystem und Baumaschine  
• Hydraulic control system and construction machine  
• Système de commande hydraulique et machine de construction
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (72) Nanjo, Takao c/o Kobe Research Lab. in Kobe Steel, Hyogo 651-2271, JP  
Sugano, Naoki c/o Kobe Research Lab. in Kobe Steel, Hyogo 651-2271, JP  
Imanishi, Etsujiro c/o Kobe Research Lab. in Kobe Steel, Hyogo 651-2271, JP  
Toji, Yutaka c/o Kobelco Constr. Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-0138, JP  
Oka, Hidekazu c/o Kobelco Constr. Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-0138, JP
- (74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (60) 10177060.0 / 2 273 132

**F15B 13/00** → (51) **F15B 13/08**

- (51) **F15B 13/01** (11) **2 270 340 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09008683.6 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
- (54) • Vorgesteuertes Hydrauliksitzenventil  
• Pilot-operated hydraulic seat valve  
• Soupape hydraulique pilotée à siège
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Imlauer, Markus, 83624 Otterfing, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F15B 13/044** (11) **2 401 514 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10708109.3 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) EP 2010/001154 25.02.2010  
(87) WO 2010/097215 2010/35 02.09.2010  
(30) 25.02.2009 DE 102009010339
- (54) • PROPORTIONALREGELVENTIL FÜR PNEUMATISCHE ANWENDUNGEN  
• PROPORTIONAL CONTROL VALVE FOR PNEUMATIC APPLICATIONS  
• SOUPAPE A REGULATION PROPORTIONNELLE POUR UTILISATIONS PNEUMATIQUES
- (73) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
- (72) SCHROBENHAUSER, Max, 86971 Peiting, DE  
SCHAIBLE, Jochen, 72213 Altensteig, DE  
RAUSCH, Günther, 73630 Remshalden, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **F15B 13/08** (11) **2 069 665 B1**  
**F15B 13/00** **F16K 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06792280.7 (22) 26.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009  
(86) EP 2006/009339 26.09.2006  
(87) WO 2008/037271 2008/14 03.04.2008
- (54) • VENTILEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER VENTILEINHEIT AN EINER BASIS  
• VALVE UNIT AND METHODS FOR FASTENING A VALVE UNIT TO A BASE  
• UNITÉ DE SOUPAPE ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FIXER UNE UNITÉ DE SOUPAPE À UNE BASE
- (73) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH
- (72) ALVAREZ, Raphael, CH-1202 Genève, CH  
SIRDEY, Pierre, CH-1205 Genève, CH
- (74) Hartwell, Ian Peter, et al, Oilila Law Limited Unit 5, The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB

**F15B 15/20** → (51) **B25B 27/10**

**F15B 19/00** → (51) **F15B 11/068**

**F15B 20/00** → (51) **F15B 11/068**

**F15B 21/04** → (51) **F15B 11/16**

(51) **F16B 2/08** (11) **2 194 282 B1**  
**A61J 1/16** **B65D 63/12**  
**H02G 3/30** **B65D 63/10**  
**A61G 7/05**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08832898.4 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010  
(86) JP 2008/002711 29.09.2008  
(87) WO 2009/041071 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007255328
- (54) • SATZ AUS BAND UND BEUTEL

- *BAND AND BAG SET*
- *ENSEMBLE SACHET ET BANDE*
- (73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (72) SHIGEMATSU, Shuji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
- YAMANOUCHI, Miho, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
- MURAKAMI, Aya, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **F16B 2/12** (11) **2 427 662 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10749776.0 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/002046 31.03.2010  
(87) WO 2010/115566 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 IT MI20090548
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PESTIZIDEN AUS GINGKO-BILOBA-EXTRAKTEN UND ANHAND DIESES VERFAHRENS GEWONNENE EXTRAKTE*  
• *PROCESS FOR REMOVING PESTICIDES FROM GINKGO BILOBA EXTRACTS, AND EXTRACTS OBTAINABLE BY SAID PROCESS*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE PESTICIDES D'EXTRAITS DE GINKGO BILOBA, ET EXTRAITS OBTENUS PAR LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT  
(72) GIORI, Andrea, I-20139 Milano, IT  
MOMBELLI, Giacomo, I-20139 Milano, IT  
ARPINI, Sabrina, I-20139 Milano, IT  
ACERBI, Mario, I-20139 Milano, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT  
(60) 12190768.7

- (51) **F16B 2/16** (11) **1 922 491 B1**  
**F16B 19/10** **F16B 13/12**  
**F16B 21/16**
- (25) En (26) En  
(21) 06721402.3 (22) 18.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008  
(86) AU 2006/000522 18.04.2006  
(87) WO 2006/108245 2006/42 19.10.2006  
(30) 14.04.2005 AU 2005901861  
16.02.2006 AU 2006900759
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *FASTENER*  
• *FIXATION*
- (73) Brian Investments Pty Ltd, 105 Wood Street, Esperance WA 6450, AU  
(72) DAVIES, Brian, Esperance, W.A. 6450, AU  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 151 589 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09166001.9 (22) 21.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2010  
(30) 06.08.2008 DE 102008036610
- (54) • *Teleskophülse*  
• *Telescopic cover*  
• *Enveloppe de télescope*
- (73) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57302 Bad Berleburg, DE

- (72) Hackler, Erhard, 57319, Bad Berleburg, DE  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F16B 13/12** → (51) **F16B 2/16**

**F16B 15/08** → (51) **B23K 11/00**

**F16B 19/10** → (51) **F16B 2/16**

**F16B 21/16** → (51) **F16B 2/16**

**F16B 27/00** → (51) **B23K 11/00**

- (51) **F16B 33/00** (11) **2 184 227 B1**  
**F16B 35/06** **B64D 45/02**  
**F16B 33/06** **F16B 37/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08833183.0 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.05.2010  
(86) JP 2008/067230 25.09.2008  
(87) WO 2009/041459 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007255438
- (54) • *BLITZGESCHÜTZTES BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *LIGHTING-RESISTING FASTENER*  
• *ELEMENT DE FIXATION RESISTANT A L'ECLAIRAGE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) KASHIWAGI, Masahiro, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
KAMINO, Yuichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP  
OGURI, Kazuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP  
TARUMI, Takeyasu, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP  
BESSHO, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP  
YAMAKOSHI, Hideo, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP  
ISHIKAWA, Naomoto, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F16B 33/06** → (51) **F16B 33/00**

**F16B 35/06** → (51) **A61F 2/44**

**F16B 35/06** → (51) **F16B 33/00**

**F16B 37/04** → (51) **B23K 11/00**

**F16B 37/06** → (51) **B23K 11/00**

- (51) **F16B 37/08** (11) **2 184 500 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09010315.1 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010  
(30) 06.11.2008 DE 102008057221

- (54) • *Verbindungselement, Form zur Herstellung eines Verbindungselements durch Spritzguss und Verfahren zur Entformung eines Verbindungselements*  
• *Connecting element, mould for producing a connecting element by injection moulding and method of demoulding a connecting element*  
• *Élément de connexion, moule de production d'un élément de connexion par*

- moulage à injection et procédé de démoulage d'un élément de connexion*
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Schätzy, Harald, 35394 Giessen, DE  
Stigler, Mario, 35394 Giessen, DE  
Seng, Hans-Peter, 35394 Giessen, DE  
Gerlach, Wolfgang, 35394 Giessen, DE  
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16B 37/14** → (51) **F16B 33/00**

- (51) **F16C 3/06** (11) **2 049 809 B1**  
**B21H 7/18** **B24B 5/42**  
**B24B 39/04**
- (25) De (26) De  
(21) 07786482.5 (22) 01.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009  
(86) EP 2007/006790 01.08.2007  
(87) WO 2008/017405 2008/07 14.02.2008  
(30) 11.08.2006 DE 102006037864
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON ÜBERGANGSRADIEN IN EINE KURBELWELLE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR INTRODUCING TRANSITION RADII INTO A CRANKSHAFT AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR MÉNAGER DES RAYONS DE TRANSITION DANS UN VILEBREQUIN, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Maschinenfabrik Alfing Kessler GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE  
(72) REEB, Alfons, 73434 Aalen, DE  
SCHMIDT, Jochen, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**F16C 13/00** → (51) **B23D 47/02**

**F16C 19/18** → (51) **G01L 5/00**

- (51) **F16C 19/52** (11) **2 236 845 B1**  
**F16C 41/04**
- (25) De (26) De  
(21) 10153797.5 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010  
(30) 03.04.2009 DE 102009002170
- (54) • *Antriebsanordnung*  
• *Drive arrangement*  
• *Agencement d'entraînement*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Lott, Thomas, 77815, Buehl, DE  
Becker, Rainer, 67930, Beinheim, FR  
Meier, Helmut, 77871, Renchen, DE  
Bolz, Martin-Peter, 77815, Buehl, DE

**F16C 19/52** → (51) **G01L 5/00**

**F16C 29/00** → (51) **F16C 29/04**

- (51) **F16C 29/04** (11) **2 397 711 B1**  
**F16C 29/12** **F16C 29/00**  
**F16C 43/04** **B23Q 1/26**
- (25) De (26) De  
(21) 10166640.2 (22) 21.06.2010

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

(43) 21.12.2011

(54) • *Linearführung und Verfahren zum Montieren eines Lineartisches*  
• *Linear guide and method for mounting same*  
• *Guidage linéaire et procédé de montage d'une table linéaire*

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Andersson, Leif A., 97711 Maßbach, DE  
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Patentabteilung Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 29/04** → (51) **B23D 47/02**

**F16C 29/12** → (51) **B23D 47/02**

**F16C 29/12** → (51) **F16C 29/04**

(51) **F16C 33/32** (11) **2 304 258 B1**  
**F16C 33/62** **F16C 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 09765440.4 (22) 10.06.2009

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

(43) 06.04.2011  
(86) DE 2009/000814 10.06.2009  
(87) WO 2009/152804 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 DE 102008029483

(54) • *WÄLZLAGER FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN*  
• *ROLLER BEARING FOR UNDERWATER APPLICATIONS*  
• *PALIER À ROULEMENT POUR APPLICATIONS SOUS-MARINES*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) BERESCH, Eduard, 97529 Sulzheim, DE  
(74) SCHWERDTFEGGER, Heinz-Dieter, 82433 Bad Kohlgrub, DE

**F16C 33/36** → (51) **F16C 43/06**

(51) **F16C 33/41** (11) **1 847 727 B1**  
**F16C 33/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 06712704.3 (22) 31.01.2006

(84) DE GB

(43) 24.10.2007  
(86) JP 2006/301561 31.01.2006  
(87) WO 2006/080527 2006/31 03.08.2006  
(30) 31.01.2005 JP 2005023488  
20.05.2005 JP 2005148101  
23.08.2005 JP 2005241286  
23.01.2006 JP 2006014222

(54) • *DÜNNWANDLAGER*  
• *THIN-WALL BEARING*  
• *PALIER A PAROI FINE*

(73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) HOSOYA, Masachi, awa-shi, Kanagawa, 2518501, JP  
YAMAGUCHI, Toshiaki, awa-shi, Kanagawa, 2518501, JP  
SAITOU, Tsuyoshi, awa-shi, Kanagawa, 2518501, JP  
ITOU, Hiroyuki, awa-shi, Kanagawa, 2518501, JP  
TOMIZUKA, Yasushi, awa-shi, Kanagawa, 2518501, JP  
YAMAMOTO, Toyohisa, awa-shi, Kanagawa, 2518501, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**F16C 33/62** → (51) **F16C 33/32**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 33/41**

**F16C 37/00** → (51) **F16C 33/32**

**F16C 41/00** → (51) **G01L 5/00**

**F16C 41/04** → (51) **F16C 19/52**

**F16C 43/04** → (51) **F16C 29/04**

(51) **F16C 43/06** (11) **2 225 477 B1**  
**F16C 33/36**

(25) De (26) De  
(21) 08866861.1 (22) 10.11.2008

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

(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/065203 10.11.2008  
(87) WO 2009/083320 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 DE 102007062319

(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES KUGELROLLENLAGERS MIT WÄLZKÖRPERN SOWIE NACH DEM VERFAHREN BEFÜLLTES KUGELROLLENLAGER*  
• *METHOD FOR FILLING A BALL ROLLER BEARING WITH ROLL BODIES AS WELL AS A BALL ROLLER BEARING FILLED ACCORDING TO THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN ROULEMENT À BILLES AVEC DES CORPUS DE ROULEMENT, ET ROULEMENT À BILLES REMPLI SUIVANT CE PROCÉDÉ*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) GEIGER, Ernst, 91352 Hallerndorf, DE  
HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, DE  
MUSER, Joachim, 91710 Gunzenhausen, DE  
DÖPPLING, Horst, 91074 Herzogenaurach, DE

**F16D 7/10** → (51) **F16H 3/083**

**F16D 11/14** → (51) **E05B 47/06**

(51) **F16D 13/64** (11) **1 724 482 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06009482.8 (22) 09.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.11.2006  
(30) 17.05.2005 DE 102005023332

(54) • *Kupplungsscheibe für eine Kupplungseinrichtung*  
• *Clutch plate for a clutch assembly*  
• *Disque d'embrayage pour un dispositif d'embrayage*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Bokisch, Winfried, 97490 Poppenhausen, DE

**F16D 13/70** → (51) **F16H 45/02**

(51) **F16D 23/02** (11) **2 406 514 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10708925.2 (22) 06.03.2010

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

(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/001401 06.03.2010  
(87) WO 2010/102765 2010/37 16.09.2010

(30) 12.03.2009 DE 102009012961

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGES EINER SYNCHRONISATIONSEIN-*

*RICHTUNG UND RING EINER SYNCHRONISATIONSEINRICHTUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING A RING OF A SYNCHRONIZING DEVICE, AND A RING OF A SYNCHRONIZING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAGUE DE DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION, ET BAGUE DE DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION CORRESPONDANTE*

(73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE

(72) DILJE, Alexander, 97422 Schweinfurt, DE  
HUHN, Norbert, 97424 Schweinfurt, DE  
LANG, Ulrich, 78570 Mühlheim, DE

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16D 23/12** → (51) **B62K 11/14**

**F16D 25/12** → (51) **B60T 13/14**

**F16D 28/00** → (51) **B62K 11/14**

(51) **F16D 43/10** (11) **2 385 265 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11164681.6 (22) 03.05.2011

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

(43) 09.11.2011  
(30) 03.05.2010 FR 1053404

(54) • *Kupplungsanordnung zwischen einer Welle und einer Laufrolle, Motorblock mit dieser Kupplungsanordnung für ein Fahrzeug,*  
• *Clutch device between a shaft and a pulley and motor bloc suitable for a car with this clutch device*  
• *Dispositif d'accouplement entre un arbre et une poulie et bloc moteur pouvant équiper un véhicule automobile et comprenant le dispositif d'accouplement*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Wascheul, Michaël, 78260 Achères, FR  
Giannoni, Marc, 75009 Paris, FR  
Le Lièvre, Armel, 78360 Montesson, FR  
Berger, Julien, 75005 Paris, FR

(51) **F16D 48/06** (11) **2 327 901 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10013292.7 (22) 04.10.2010

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

(43) 01.06.2011  
(30) 27.11.2009 DE 102009055922

(54) • *Verfahren zum Überführen eines Antriebsstranges eines Kraftfahrzeugs von einem Segelzustand in einen Normalzustand*  
• *Method for transferring a power train of a motor vehicle from coasting to normal*  
• *Procédé de transfert d'un conducteur de commande d'un véhicule automobile d'un état de voile vers un état normal*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Schaefer, Stephan, 38458 Wahrstedt, DE

**F16D 55/226** → (51) **F16D 65/56**

**F16D 65/38** → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16D 65/56** (11) **2 363 616 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11155598.3 (22) 23.02.2011

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

(43) 07.09.2011

- (30) 25.02.2010 DE 102010009262
- (54) • *Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug*  
• *Disc brake for a commercial vehicle*  
• *Frein à disque pour un véhicule utilitaire*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (72) Gruber, Robert, 83539, Pfaffing, DE  
Werth, Alexander, 80997, München, DE
- (74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE
- 
- F16F 1/387** → (51) **B60K 5/12**
- 
- F16F 7/12** → (51) **B61G 11/16**
- 
- (51) **F16F 9/05** (11) **2 013 512 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07712431.1 (22) 05.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009  
(86) EP 2007/052039 05.03.2007  
(87) WO 2007/122034 2007/44 01.11.2007  
(30) 25.04.2006 DE 102006019011  
(54) • *VERSCHLEISSBESTÄNDIGE LUFTFEDER*  
• *WEAR AND TEAR RESISTANT PNEUMATIC SPRING*  
• *AMORTISSEUR PNEUMATIQUE RÉSISTANT À L'USURE*
- (73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) RECK, Siegfried, 31582 Nienburg, DE  
MAHNKEN, Claus-Lüder, 27367 Ahausen, DE  
BANK, Christoph, 31275 Lehrte-aligse, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- 
- F16F 9/05** → (51) **B60G 11/28**
- 
- (51) **F16F 9/06** (11) **2 348 227 B1**  
**F16F 9/18** **B61G 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11151945.0 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(30) 25.01.2010 NL 2004138  
(54) • *Steiße Dämpfungseinrichtung*  
• *Stiff damper*  
• *Amortisseur rigide*
- (73) KONI B.V., Langeweg 1, 3261 LJ Oud-Beijerland, NL  
(72) de Kock, Paul, 3281 LH Numansdorp, NL  
van Dongen, Antonius Arnoldus Franciscus, 3071 AE Rotterdam, NL  
Jager, Samuel, 3271 BB Mijsheerenland, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
- 
- F16F 9/18** → (51) **F16F 9/06**
- 
- (51) **F16F 9/348** (11) **2 430 328 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10717171.2 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056257 07.05.2010  
(87) WO 2010/130653 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009003050  
(54) • *FEDEREINHEIT FÜR EINEN DÄMPFER UND ZUGEHÖRIGER DÄMPFER*
- *SPRING UNIT FOR A DAMPER AND RELATED DAMPER*  
• *UNITÉ RESSORT POUR UN AMORTISSEUR ET AMORTISSEUR ASSOCIÉ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, DE
- 
- (51) **F16F 9/46** (11) **1 985 887 B1**  
**F16F 9/512**  
(25) De (26) De  
(21) 08007701.9 (22) 21.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(30) 24.04.2007 DE 102007019621  
(54) • *Frequenzabhängiger Schwingungsdämpfer*  
• *Frequency-dependant vibration damper*  
• *Amortisseur d'oscillations dépendant de la fréquence*
- (73) Hölscher, Reinhard, Kottenstrasse 25, 33154 Salzkotten, DE  
(72) Hölscher, Reinhard, 33254 Salzkotten, DE  
Kienemind, Albrecht, 46119 Oberhausen, DE  
Wil, Wilhelm, 44532 Lünen, DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
- 
- F16F 9/512** → (51) **F16F 9/46**
- 
- F16F 15/08** → (51) **B60K 5/12**
- 
- F16F 15/08** → (51) **F16L 3/10**
- 
- (51) **F16G 5/16** (11) **1 828 636 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04808726.6 (22) 23.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007  
(86) NL 2004/000810 23.11.2004  
(87) WO 2006/057547 2006/22 01.06.2006  
(54) • *ANTRIEBSRIEMEN MIT QUERELEMENTEN UND BANDSATZ*  
• *DRIVE BELT WITH TRANSVERSE ELEMENTS AND A BAND SET*  
• *COURROIE DE TRANSMISSION MUNIE D'ELEMENTS TRANSVERSAUX ET D'UN ENSEMBLE DE BASE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LEMMENS, Marlène, Elisabeth, Inge, NL-5684 JK Best, NL  
VAN LITH, Johannes, Hendrikus, NL-5258 PL Berlicum, NL  
VERMEER, Johannes, Adrianus, Maria, NL-5011 XG Tilburg, NL  
BRANDSMA, Arjen, NL-5045 WN Tilburg, NL  
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL
- 
- (51) **F16G 5/16** (11) **2 370 708 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08876230.7 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011  
(86) NL 2008/050758 28.11.2008  
(87) WO 2010/062167 2010/22 03.06.2010  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTRIEBSRIEMENS, ANTRIEBSRIEMEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCH EINEN ANTRIEBSRIEMEN ENTHALTENDEN STUFENLOSEN GETRIEBES*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A DRIVE BELT, A DRIVE BELT AND A METHOD FOR OPERATING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION INCORPORATING SUCH A DRIVE BELT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE DE TRANSMISSION, COURROIE DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE COMPRENANT UNE COURROIE DE TRANSMISSION DE CE TYPE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) PENNING, Bert, NL-5052 CH Goirle, NL  
FARAON, Irlin Cosmin, NL-5056 JL Berkel-Enschot, NL  
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL
- 
- (51) **F16G 13/20** (11) **2 297 481 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09772030.4 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) DK 2009/000128 03.06.2009  
(87) WO 2010/000260 2010/01 07.01.2010  
(30) 04.06.2008 EP 08010153  
(54) • *DRUCK-ZUG-KETTENAKTUATOR MIT VERMINDERTEN KETTENSCHWINGUNGEN*  
• *PUSH-PULL CHAIN ACTUATOR WITH REDUCED CHAIN VIBRATIONS*  
• *ACTIONNEUR DE CHAÎNE A ARC-BOULEMENT PRESENTANT DES VIBRATIONS DE CHAÎNE REDUITES*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) FEJER, Ole, DK-4571 Grevinge, DK  
SØRENSEN, Jens, Jørren, DK-2300 Copenhagen S, DK  
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK
- 
- F16H 1/00** → (51) **B60T 13/74**
- 
- (51) **F16H 3/00** (11) **2 322 821 B1**  
**F16H 3/093**  
(25) It (26) En  
(21) 09425459.6 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(54) • *Getriebe für einen Doppelkupplungsantrieb eines Kraftfahrzeugs*  
• *Gearbox for a motor vehicle double-clutch transmission*  
• *Boîte de vitesses pour transmission à double embrayage de véhicule à moteur*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Pesola, Fabio, C.R.F. S.C.A., 10043 Orbassano (Torino), IT  
Pregolato, Gianluigi, C.R.F. S.C.A., 10043 Orbassano (Torino), IT  
Piazza, Andrea, C.R.F. S.C.A., 10043 Orbassano (Torino), IT  
Garabello, Marco, C.R.F. S.C.A., 10043 Orbassano (Torino), IT  
Pastorello, Valter, C.R.F. S.C.A., 10043 Orbassano (Torino), IT  
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- 
- (51) **F16H 3/083** (11) **2 291 589 B1**  
**F16H 3/089** **F16D 7/10**  
**B25D 16/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08874859.5 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(86) EP 2008/066006 21.11.2008  
(87) WO 2010/000341 2010/01 07.01.2010  
(30) 30.06.2008 DE 102008040031  
(54) • MEHRGANG-GETRIEBEVORRICHTUNG  
UND WERKZEUGMASCHINE  
• MULTI-GEAR TRANSMISSION DEVICE  
AND POWER TOOL  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION À  
PLUSIEURS VITESSES ET MACHINE-  
OUTIL ASSOCIÉ  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE

**F16H 3/089** → (51) **F16H 3/083**

- (51) **F16H 3/093** (11) **2 345 829 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09826151.4 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) JP 2009/069322 13.11.2009  
(87) WO 2010/055905 2010/20 20.05.2010  
(30) 14.11.2008 JP 2008292232  
25.11.2008 JP 2008299340  
30.01.2009 JP 2009019880  
03.04.2009 JP 2009091356  
(54) • GETRIEBE  
• TRANSMISSION  
• BOITE DE VITESSE  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) NISHIDA, Hisato, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
HATAKEYAMA, Kazuma, Wako-shi Saitama  
351-0193, JP  
FUJIMURA, Akira, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
FUJIMOTO, Shuichi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Son-  
nenstraße 33, 80331 München, DE

**F16H 3/093** → (51) **F16H 3/00**

**F16H 3/10** → (51) **F16H 61/684**

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 310 718 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09781612.8 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/060274 07.08.2009  
(87) WO 2010/018135 2010/07 18.02.2010  
(30) 13.08.2008 DE 102008041205  
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE  
• MULTI-STAGE GEARBOX  
• BOÎTE DE VITESSES À PLUSIEURS  
ÉTAGES  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, DE  
HAUPT, Josef, 88069 Tettnang, DE  
GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88045 Fried-  
richshafen, DE  
TIESLER, Peter, 88074 Meckenbeuren, DE  
DIOSI, Gabor, 88045 Friedrichshafen, DE  
BREHMER, Martin, 88069 Tettnang, DE

- (51) **F16H 9/18** (11) **1 655 511 B1**  
**F16H 61/662**  
(25) En (26) En  
(21) 05024000.1 (22) 03.11.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.05.2006  
(30) 08.11.2004 JP 2004324177  
24.12.2004 JP 2004374684  
(54) • Stufenloses Doppelkolben-Umschlin-  
gungsgetriebe  
• Double piston and belt type continuously  
variable transmission  
• Transmission à variation continue de  
vitesse à double piston et courroie  
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,  
Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Hiramatsu, Takeo, Fuji-shi Shizuoka 417-  
8585, JP  
Kono, Yoshihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-  
8585, JP  
Takahashi, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-  
8585, JP  
Kim, Jonggap, Fuji-shi Shizuoka 417-8585,  
JP  
Yabe, Yasushi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **F16H 15/42** (11) **2 169 267 B1**  
**F16H 37/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09003596.5 (22) 29.09.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 31.03.2010  
(30) 30.09.2002 DE 10245897  
07.10.2002 DE 10246655  
30.01.2003 DE 10303891  
30.01.2003 DE 10303896  
31.01.2003 DE 10304094  
20.05.2003 DE 10323109  
(54) • Kegeldreibringgetriebe  
• Bevel friction ring gear mechanism  
• Engrenage à roues coniques et anneau de  
friction  
(73) Rohs, Ulrich, Roonstrasse 11, 52351 Düren,  
DE  
(72) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., 52351 Düren, DE  
Dräger, Christoph, 52379 Langerwehe/Jün-  
gersdorf, DE  
Brandwitte, Werner, 52379 Langerwehe, DE  
(74) Reuther, Martin, Patente Marken Design  
Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE  
(62) 05021774.4 / 1 640 637  
03753332.0 / 1 546 580

(51) **F16H 25/20** (11) **1 825 167 B1**  
**F16H 57/00** **B25J 9/12**

- (25) De (26) De  
(21) 05817100.0 (22) 29.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) EP 2005/056290 29.11.2005  
(87) WO 2006/061337 2006/24 15.06.2006  
(30) 07.12.2004 DE 102004058935  
(54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENER LINEAR-  
AKTUATOR  
• ELECTRICALLY DRIVEN LINEAR  
ACTUATOR  
• ACTIONNEUR LINEAIRE A ENTRAINE-  
MENT ELECTRIQUE  
(73) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31,  
70184 Stuttgart, DE  
(72) YMKER, Leo, NL-5345 TJ Oss, NL

- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F16H 25/20** → (51) **B64C 13/28**

**F16H 37/02** → (51) **F16H 15/42**

**F16H 37/08** → (51) **B64C 13/28**

(51) **F16H 45/02** (11) **2 157 335 B1**  
**B21J 15/38** **F16D 13/70**

- (25) De (26) De  
(21) 09165503.5 (22) 15.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2010  
(30) 18.02.2009 DE 102009000959  
18.08.2008 DE 102008041308  
04.02.2009 US 149791 P  
(54) • Gehäuse-Kolben-Baugruppe für eine  
Kopplungseinrichtung und Montagever-  
fahren  
• Casing-piston sub-assembly for a  
coupling device and assembly method  
• Sous groupe boîtier-piston pour un  
dispositif d'accouplement et procédé de  
montage de celui-ci  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) Heuler, Michael, 97080 Würzburg, DE  
Frey, Peter, 97440, Gerolzhofen, DE  
Reinhardt, Bernd, Farmington Hills, MI  
48335, US  
Rediger, Patrick, 97421, Schweinfurt, DE  
Münch, Matthias, 06188, Landsberg, DE  
Zühl, Carsten, 97424, Schweinfurt, DE  
Scordino, Mike, Northville, MI 48168, US  
Umnus, Claus, Northville, MI 48168, US  
Cuperka, Juraj, Northville, MI 48168, US  
Hamblin, Ray, Northville, MI 48168, US  
Walter, Oliver, Northville, MI 48168, US

(51) **F16H 48/20** (11) **2 317 180 B1**

- (25) Ru (26) De  
(21) 09836447.4 (22) 02.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(86) RU 2009/000595 02.11.2009  
(87) WO 2010/077173 2010/27 08.07.2010  
(30) 31.12.2008 RU 2008153037  
(54) • ABIK-DIFFERENTIAL  
• ABIK DIFFERENTIAL  
• DIFFÉRENTIEL « ABIK »  
(73) Kuzevanov, Gai Viktorovich, Ul. Kalinina 99-  
a-3, Chelyabinsk 454084, RU  
(72) Kuzevanov Viktor M., 454106 Chelyabinsk,  
RU  
Kuzenanov Gai V., 454084 Chelyabinsk, RU  
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Klin-  
gengasse 2/1, 71657 Vaihingen/Enz, DE

**F16H 48/36** → (51) **B60K 1/02**

**F16H 57/00** → (51) **F16H 25/20**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 184 516 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09174895.4 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.05.2010  
(30) 05.11.2008 IT T020080817  
(54) • Fahrzeugwanne  
• Vehicle sump



- *Collecteur de véhicule*
- (73) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) Alfino, Marco, 41100, Modena, IT  
Magrini, Roberto, 41043, Formigine (Modena), IT
- (74) CNH IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**F16H 57/04** → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 404 083 B1**  
**F16H 63/48** **F16H 57/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10709295.9 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) JP 2010/053714 02.03.2010
- (87) WO 2010/101266 2010/36 10.09.2010
- (30) 05.03.2009 JP 2009052136
- *ÖLPUMPENBEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
- *OIL PUMP MOUNTING STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE MONTAGE DE POMPE A HUILE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TOI, Hiroomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TANAKA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
MIZUNO, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 61/02** → (51) **F16H 61/684**

- (51) **F16H 61/04** (11) **2 066 927 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07803150.7 (22) 03.09.2007
- (84) DE SE
- (43) 10.06.2009
- (86) EP 2007/059163 03.09.2007
- (87) WO 2008/037560 2008/14 03.04.2008
- (30) 30.09.2006 DE 102006046605
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFHEBUNG VON ZAHN-AUF-ZAHN-STELLUNGEN BEIM EINLEGEN VON GÄNGEN IN GETRIEBEN*
- *METHOD FOR OVERCOMING TOOTH BUTT CONDITIONS WHEN ENGAGING GEARS IN TRANSMISSIONS*
- *PROCEDE DESTINE A SUPPRIMER LES POSITIONS DENT-SUR-DENT LORS DU PASSAGE DE VITESSES DANS UNE BOITE DE VITESSES*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) DÖBELE, Bernd, 88682 Salem, DE  
WIENCEK, Norbert, 88709 Hagnau, DE

- (51) **F16H 61/04** (11) **2 376 816 B1**  
**F16H 63/50**
- (25) De (26) De
- (21) 10700851.8 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2010/050340 13.01.2010
- (87) WO 2010/081818 2010/29 22.07.2010
- (30) 15.01.2009 DE 102009000252
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGES*
- *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE DRIVE TRAIN*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

- (72) CÜPPERS, Ruben, 88239 Wangen, DE  
HERBETH, Valentine, 88045 Friedrichshafen, DE

**F16H 61/04** → (51) **F16H 61/684**

**F16H 61/16** → (51) **F16H 61/684**

**F16H 61/662** → (51) **F16H 9/18**

- (51) **F16H 61/684** (11) **2 233 797 B1**  
**F16H 3/10** **F16H 63/30**  
**F16H 61/16** **F16H 61/04**  
**F16H 61/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10169277.0 (22) 11.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 11.05.2006 GB 0609333  
14.11.2006 GB 0622667  
15.05.2006 PCT/GB2006/001798
- (54) • *Verfahren zur Durchführung einer Zugrückschaltung in einem Getriebesystem und Antriebsstrang*
- *Method for performing an accelerating downshift in a transmission system and drive train*
- *Procédé pour réaliser une rétrogradation des vitesses en traction dans un système de transmission et chaîne cinématique*
- (73) Zeroshift Limited, Davy Avenue, Knowlhill Milton Keynes MK15 8PB, GB
- (72) Martin, William, Milton Keynes, Buckinghamshire MK15 8AY, GB  
Child, Anthony, Milton Keynes, Buckinghamshire MK7 8QL, GB
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
- (62) 07732772.4 / 2 016 311

- (51) **F16H 61/70** (11) **2 118 530 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08717028.8 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) EP 2008/052164 22.02.2008
- (87) WO 2008/107318 2008/37 12.09.2008
- (30) 06.03.2007 DE 102007010829
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHALTSTEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN GRUPPEN-GETRIEBES*
- *SHIFT CONTROL METHOD FOR AN AUTOMATIC GROUP TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE BOÎTE DE VITESSES À CHANGEMENT DE GAMME DE VITESSES AUTOMATIQUE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) BADER, Josef, 88045 Friedrichshafen, DE  
DÖBELE, Bernd, 88682 Salem, DE  
MILLER, Martin, 88090 Immenstaad, DE

**F16H 63/30** → (51) **F16H 61/684**

**F16H 63/48** → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16H 63/50** (11) **2 017 152 B1**  
**B60W 30/18** **B60W 10/06**  
**F02D 41/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08158124.1 (22) 12.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.2009
- (30) 13.06.2007 JP 2007156779

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Fahrzeugmotors*
- *Vehicle engine control apparatus*
- *Appareil de contrôle de moteur de véhicule*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Murayama, Masami, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Iriyama, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**F16H 63/50** → (51) **F16H 61/04**

**F16J 3/04** → (51) **E21B 17/02**

**F16J 15/08** → (51) **E21B 17/02**

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 950 475 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06832862.4 (22) 17.11.2006
- (84) DE
- (43) 30.07.2008
- (86) JP 2006/322983 17.11.2006
- (87) WO 2007/058306 2007/21 24.05.2007
- (30) 17.11.2005 JP 2005333318
- (54) • *MECHANISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
- *MECHANICAL SEAL DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ETANCHEITE MECANIQUE*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) TAKAHASHI, Hidekazu c/o Eagle Industry co., Ltd., Tokyo 105-8587, JP
- (74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F16K 1/20** → (51) **F16K 27/02**

- (51) **F16K 11/00** (11) **1 600 675 B1**  
**C07C 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290968.6 (22) 02.05.2005
- (84) BE DE ES IT NL
- (43) 30.11.2005
- (30) 25.05.2004 FR 0405645
- (54) • *Verbessertes Trennverfahren und Vorrichtung in einem simulierten Wanderbettssystem*
- *Advanced method and apparatus for a separation in a simulated moving bed*
- *Procédé et dispositif perfectionné de séparation en lit mobile simulé*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) Hotier, Gérard, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (51) **F16K 11/074** (11) **2 271 865 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09742888.2 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) NL 2009/050240 05.05.2009
- (87) WO 2009/136785 2009/46 12.11.2009
- (30) 06.05.2008 NL 2001560
- (54) • *VERTEILER MIT EINEM DREHBAREN U-FÖRMIGEN VERBINDUNGSKANAL*
- *DISTRIBUTOR WITH A ROTATABLE U-SHAPED CONNECTION CHANNEL*
- *DISTRIBUTEUR À CANAL DE RACCORDEMENT EN U TOURNANT*
- (73) Bravilor Holding B.V., Pascalstraat 20, 1704 RD Heerhugowaard, NL

- (72) Noordanus, Maximiliaan, NL-1723 HC Noord Scharwoude, NL  
VAN EIJNATTEN, Eric Michaël Cornelis Maria, NL-1713 SN Obdam, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

- (51) **F16K 11/074** (11) **2 274 543 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09742890.8 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011  
(86) NL 2009/050242 05.05.2009  
(87) WO 2009/136787 2009/46 12.11.2009  
(30) 06.05.2008 NL 2001560

- (54) • VERTEILER MIT EINEM DREHBAREN U-FÖRMIGEN VERBINDUNGSKANAL  
• DISTRIBUTOR WITH A ROTATABLE U-SHAPED CONNECTING CHANNEL  
• DISTRIBUTEUR AVEC CANAL DE LIAISON EN FORME DE U ROTATIF
- (73) Bravilor Holding B.V., Pascalstraat 20, 1704 RD Heerhugowaard, NL
- (72) NOORDANUS, Maximiliaan, NL-1723 HC Noord Scharwoude, NL  
VAN EIJNATTEN, Eric, Michaël, Cornelis, Maria, NL-1713 SN Obdam, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**F16K 11/10** → (51) **F16L 3/00**

**F16K 15/02** → (51) **F23J 13/08**

**F16K 15/04** → (51) **F16L 37/40**

- (51) **F16K 24/04** (11) **2 386 785 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11165557.7 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.11.2011  
(30) 12.05.2010 FR 1053747

- (54) • Schraube zum Entlüften des Bremssystems eines Kraftfahrzeuges  
• Screw especially for venting a braking system of a vehicle  
• Vis notamment de purge pour un système de frein d'un véhicule automobile
- (73) LISI Automotive Rapid, 1 rue de Pontoise, 95650 Puiseux-Pontoise, FR
- (72) Dechambenoit, Alain, 70310 Faucogney-et-la-Mer, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**F16K 27/00** → (51) **F15B 13/08**

- (51) **F16K 27/02** (11) **2 383 496 B1**  
**B65D 90/62** **F16K 1/20**  
**F16K 27/07**

- (25) En (26) En  
(21) 11157411.7 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011  
(30) 27.04.2010 US 768133
- (54) • Verschleißfestes Ventil zur Beförderung von Schwebstoff und Herstellungsverfahren  
• Wear-resistant valve for transporting particulate matter and method of making

- Vanne résistante à l'usure pour transporter les matières particulaires et procédé de fabrication
- (73) Diamond Power International Inc., 2560 E. Main Street, Lancaster, OH 43130, US
- (72) Little, Austin Tyler, Chillicothe, OH 45601, US
- Sowers, Clint M., Ashville, OH 43101, US  
Habib, Tony F., Lancaster, OH 43130, US  
Springer Jr., Billy G., Columbus, OH 43202, US
- Lukezich, Stephen J., Canal Winchester, OH 43110, US
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

**F16K 27/07** → (51) **F16K 27/02**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 213 921 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10151535.1 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2010  
(30) 02.02.2009 DE 102009007118
- (54) • Druckregelventil  
• Pressure control valve  
• Soupape de réglage de pression
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Buse, Werner, 41564, Kaarst, DE  
Dohrmann, Rolf, 41564, Kaarst, DE  
Schnelker, Franz-Josef, 41470, Neuss, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F16K 35/10** (11) **2 417 382 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 09787700.5 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.02.2012  
(86) IT 2009/000159 10.04.2009  
(87) WO 2010/116393 2010/41 14.10.2010
- (54) • REGULIERVORRICHTUNG MIT VERRIEGELBAREM KNOPF  
• REGULATING DEVICE WITH LOCKABLE KNOB  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE AYANT UN BOUTON VERROUILLABLE
- (73) Camozzi S.p.A. Societa' Unipersonale, Via Eritrea, 20/I, 25126 Brescia, IT
- (72) CAMOZZI, Geromino, 25065 Lumezzane S.S. Brescia, IT  
GNUTTI, Gianluca, I-25065 Lumezzane S.S. Brescia, IT
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**F16K 99/00** → (51) **B65D 77/22**

- (51) **F16L 3/00** (11) **1 859 185 B1**  
**A01M 13/00** **F17D 1/04**  
**F16K 11/10** **F16L 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06704934.6 (22) 01.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007  
(86) AU 2006/000259 01.03.2006  
(87) WO 2006/092008 2006/36 08.09.2006  
(30) 01.03.2005 AU 2005900953
- (54) • PORTALVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR

- A PORTAL APPARATUS AND METHOD FOR ITS USE  
• PORTIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (73) Asiaworld Shipping Services Pty Ltd, Level 2, 403 Pacific Highway, Artarmon, New South Wales 2064, AU
- (72) IVANINE, Serguei, Dee Why, New South Wales 2099, AU  
BRASH, Kenneth George, Wombarra, New South Wales 2515, AU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **F16L 3/10** (11) **1 873 435 B1**  
**F16L 3/18** **F16F 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07110958.1 (22) 25.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2008  
(30) 30.06.2006 IT MI20061267
- (54) • Seismischer, dynamischer Achsdämpfer, vorzugsweise für Elemente mit zylindrischem, rechteckigem oder quadratischem Querschnitt  
• Seismic and dynamic axial damper applicable to elements preferably having a cylindrical, rectangular or squared section  
• Amortisseur axial sismique et dynamique applicable à des éléments ayant de préférence une section cylindrique, rectangulaire ou carrée
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) Minola, Paolo, 20068 Peschiera Borromeo (Milan), IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **F16L 3/10** (11) **2 405 169 B1**  
**F16L 3/223**

- (25) De (26) De  
(21) 11005279.2 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012  
(30) 09.07.2010 FR 1055612
- (54) • Bauteil für einen Befestigungsclip und Befestigungsclip  
• Component for a fixing clip and fixing clip  
• Composant pour un clip de fixation et clip de fixation
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Allenbach, Estelle, 67350 Niedermodern, FR  
Kuhm, Michel, 67340 Ingwiller, FR
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**F16L 3/18** → (51) **F16L 3/10**

**F16L 3/223** → (51) **F16L 3/10**

**F16L 5/02** → (51) **F16L 3/00**

**F16L 5/08** → (51) **F16L 37/40**

**F16L 11/04** → (51) **C08L 15/02**

**F16L 17/08** → (51) **E21B 17/02**

- (51) **F16L 21/00** (11) **1 481 184 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02746583.0 (22) 18.06.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.12.2004
- (86) US 2002/019396 18.06.2002
- (87) WO 2003/001099 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 US 886793
- (54) • *ROHRVERBINDER*  
• *PIPE COUPLER*  
• *RACCORD DE TUYAUTERIE*
- (73) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) AMEDURE, Michael, E., Lake Orion, MI 48360, US
- (74) IGNACZAK, Brian, T., Rochester, MI 48307, US
- (74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (60) 11183350.5 / 2 405 172
- 
- (51) **F16L 23/10** (11) **1 693 609 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06100086.5 (22) 04.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
- (30) 18.02.2005 EP 05394005 07.10.2005 IE 20050682
- (54) • *Rohrkupplungsschelle*  
• *A pipe coupling clamp*  
• *Collier de serrage pour raccord de tuyaux*
- (73) Henry, John Julian, Henry Street, Roscommon, County Roscommon, IE
- (72) Henry, John Julian, County Roscommon, IE
- (74) O'Connor, Michael Donal, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE
- 
- (51) **F16L 25/00** (11) **2 390 546 B1**  
**F16L 47/06**
- (25) It (26) En
- (21) 11166585.7 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 28.05.2010 IT RA20100017
- (54) • *Schnittumformung am Ende eines Wellrohrs mit Doppelwand und Verfahren und Vorrichtung zu seiner Umformung*  
• *Cut profile of the end of a double-walled corrugated pipe and method of and device for forming said profile*  
• *Mise en forme de coupe à l'extrémité d'un tuyau ondulé avec double paroi et procédé relatif et dispositif de mise en forme*
- (73) IPM S.R.L., Via dell'Artigianato 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT
- (72) Argnani, Claudio, 48022, Lugo (Ravenna), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
- 
- (51) **F16L 25/01** (11) **1 793 152 B1**  
**F16L 53/00** **H01R 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 06024817.6 (22) 30.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
- (30) 02.12.2005 DE 102005057780
- (54) • *Fluidkupplungsanordnung mit elektrischer Steckverbinderanordnung*  
• *Fluid coupling device with electrical connector assembly*  
• *Dispositif de raccordement fluide avec une assemblage de connecteur électrique*

- (73) DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel/Pfalz, DE
- (72) Bauer, Hans-Peter, 76889 Klingenstein, DE
- (74) Polte, Willi, et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavaria-ring 10, 80336 München, DE
- 
- F16L 27/067** → (51) **E21B 17/02**
- 
- F16L 27/073** → (51) **E21B 17/02**
- 
- (51) **F16L 27/08** (11) **2 325 536 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09176682.4 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (54) • *Axialdichtung für einen hohen Temperaturbereich, System und Verfahren*  
• *High temperature range axial seal, system and method*  
• *Joint axial haute température, système et procédé*
- (73) Huhnseal AB, P.O. Box 288, 261 23 Landskrona, SE
- (72) Anderberg, Göran, 261 61 Landskrona, SE
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- F16L 37/32** → (51) **E21B 17/02**
- 
- (51) **F16L 37/40** (11) **1 507 620 B1**  
**F16K 15/04** **B29C 43/36**  
**F16L 5/08** **B65H 23/32**
- (25) En (26) En
- (21) 03753108.4 (22) 19.05.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.02.2005
- (86) US 2003/015949 19.05.2003
- (87) WO 2003/097286 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 US 381755 P
- (54) • *SELBSTDICHTENDER EINSTÜCKIGER VAKUUMVERBINDER ZUM EINBEUTELN VON VERBUNDMATERIALIEN*  
• *SELF-SEALING ONE-PIECE VACUUM FITTING FOR BAGGING OF COMPOSITE MATERIALS*  
• *RACCORD A VIDE UNITAIRE AUTO-OBTURANT POUR L'ENSACHAGE DE MATERIAUX COMPOSITES*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) GREENE, Michael, A., Watauga, TX 76148, US
- (74) WAYNE Sissom, Midlothian, TX 76075, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- F16L 47/06** → (51) **F16L 25/00**
- 
- F16L 53/00** → (51) **F16L 25/01**
- 
- (51) **F16L 55/32** (11) **2 433 285 B1**  
**G01N 27/90** **G21C 17/013**  
**G21C 17/017**
- (25) De (26) De
- (21) 10732887.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) EP 2010/056549 12.05.2010
- (87) WO 2010/133493 2010/47 25.11.2010
- (30) 20.05.2009 DE 102009026405
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINER RINGFÖRMIGEN*

- SCHWEISSNAHT EINER AN EINEM REAKTORDRUCKBEHÄLTER EINES KERNKRAFTWERKES ANGESCHLOSSENEN HAUPTKÜHLMITTELLEITUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING AN ANNULAR WELD ON A MAIN COOLANT PIPE CONNECTED TO A REACTOR PRESSURE VESSEL IN A NUCLEAR POWER PLANT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN CORDON DE SOUDURE ANNULAIRE D'UNE CANALISATION PRINCIPALE DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT RACCORDÉE À UN RÉSERVOIR SOUS PRESSION DU RÉACTEUR D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*
- (73) Areva NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) BISCHOFF, Bernd, 91334 Hemhofen, DE
- (74) STAUDIGEL, Robert, 91315 Höchststadt, DE
- (74) Mörtel & Höfner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE
- 
- (51) **F16L 57/00** (11) **1 960 705 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05816377.5 (22) 09.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR MK YU
- (43) 27.08.2008
- (86) EP 2005/013181 09.12.2005
- (87) WO 2007/057047 2007/21 24.05.2007
- (30) 15.11.2005 DE 102005054815
- (54) • *ZWEITEILIGER PROTEKTOR FÜR EIN MIT EINEM AUSSEN- ODER INNENGEWINDE VERSEHENES ROHRENDE*  
• *TWO-PART PROTECTOR FOR A PIPE END WHICH IS PROVIDED WITH AN EXTERNAL OR INTERNAL THREAD*  
• *PROTECTEUR EN DEUX PIÈCES POUR EXTREMITÉ DE TUBE DOTÉE D'UN FILET EXTERIEUR OU D'UN FILET INTERIEUR*
- (73) Thread Guard Technology Ltd., Suite 2a, Eurolife Building, 1 Corral Road, Gibraltar, GI
- (72) KOVACS, George, A., Jr., 29574 Ebstorf, DE
- (74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- 
- F16N 3/08** → (51) **F16N 13/08**
- 
- (51) **F16N 7/32** (11) **2 226 547 B1**  
**F16N 29/00** **B05B 12/08**
- (25) De (26) De
- (21) 09003097.4 (22) 04.03.2009
- (84) DE IT
- (43) 08.09.2010
- (54) • *Schmiermittelsprühvorrichtung*  
• *Lubricant spraying device*  
• *Dispositif de pulvérisation de lubrifiant*
- (73) Delimon GmbH, Arminstrasse 15, 40227 Düsseldorf, DE
- (72) Gaunitz, Wolfgang, 41469 Neuss, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- 
- F16N 7/38** → (51) **F16N 13/08**
- 
- (51) **F16N 13/08** (11) **1 945 996 B1**  
**F04B 39/02** **F16N 3/08**  
**F16N 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 06849143.0 (22) 25.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 23.07.2008
- (86) US 2006/060220 25.10.2006
- (87) WO 2007/079275 2007/28 12.07.2007
- (30) 31.10.2005 US 263336

- (54) • *BORD-SCHMIERSYSTEM FÜR KOLBEN-FARBpumpe*  
• *ON BOARD LUBRICATION SYSTEM FOR PISTON PAINT PUMPS*  
• *SYSTEME DE LUBRIFICATION INTEGRE POUR POMPES DE PEINTURE A PISTON*
- (73) WAGNER SPRAY TECH CORPORATION, 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447, US
- (72) CARPENTER, Scott R., Rogers, MN 55374, US  
COOPER, Robert D., Elk River, MN 55330, US  
LIEDTKE, Stephen K., Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16N 29/00** → (51) **F16N 7/32**

- (51) **F16P 3/12** (11) **2 324 275 B1**  
**H03K 17/955**
- (25) De (26) De  
(21) 09772562.6 (22) 03.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(86) EP 2009/058466 03.07.2009  
(87) WO 2010/000862 2010/01 07.01.2010  
(30) 04.07.2008 DE 102008031743
- (54) • *BERÜHRUNGS- UND ANNÄHERUNGS-ERKENNUNG MIT KAPAZITIVEN SENSOREN*  
• *CONTACT AND PROXIMITY DETECTION USING CAPACITIVE SENSORS*  
• *DÉTECTION DE CONTACT OU DE PROXIMITÉ AU MOYEN DE DÉTECTEURS CAPACITIFS*
- (73) IDENT Technology AG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
- (72) IVANOV, Artem, 82205 Gilching, DE
- (74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **F17C 13/00** (11) **1 785 664 B1**  
**B65D 88/00** **B65D 90/00**  
**G01M 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06123649.3 (22) 08.11.2006
- (84) FR GB IT NL
- (43) 16.05.2007  
(30) 11.11.2005 JP 2005327107
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leckprüfung eines Tanks für verflüssigtes Erdgas, durch Füllen mit Wasser*  
• *Method and system for leak test of LNG tank by filling water*  
• *Méthode et appareil pour tester les fuites sur un réservoir pour GNL, par remplissage avec de l'eau*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Kawahara, Yuzo c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., Kanazawa-ku YOKOHAMA Kanagawa, JP  
Umehara, Yoshiro c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., Naka-ku YOKOHAMA Kanagawa, JP  
Makabe, Tomoo c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Naka-ku YOKOHAMA Kanagawa, JP  
Kikuchi, Kotaro c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., Naka-ku YOKOHAMA Kanagawa, JP
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F17C 13/00** → (51) **B65D 81/00**

**F17D 1/04** → (51) **F16L 3/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 192 342 B1**  
**G03B 21/16** **F21Y 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08851974.9 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(86) JP 2008/070996 19.11.2008  
(87) WO 2009/066682 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 JP 2007301521
- (54) • *LICHTQUELLENKÜHLGERÄT UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *LIGHT SOURCE COOLING DEVICE AND PROJECTION DISPLAY DEVICE WITH THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION LE COMPORTANT*
- (73) NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
- (72) JOUGO, Shinichirou, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**F21S 8/10** → (51) **H01J 5/54**

- (51) **F21S 10/00** (11) **2 257 733 B1**  
**F21V 17/12**
- (25) De (26) De  
(21) 09727712.3 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/000043 08.01.2009  
(87) WO 2009/121439 2009/41 08.10.2009  
(30) 04.04.2008 DE 102008017612
- (54) • *LEUCHTBAUGRUPPE*  
• *LIGHT MODULE*  
• *BLOC DE COMPOSANTS LUMINESCENTS*
- (73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
- (72) SCHAUER, Udo, 58849 Herscheid, DE  
TWEER, Markus, 58513 Lüdenscheid, DE

**F21V 17/12** → (51) **F21S 10/00**

**F21V 19/00** → (51) **H01J 5/54**

- (51) **F21V 33/00** (11) **1 664 625 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 04764630.2 (22) 30.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006  
(86) EP 2004/009664 30.08.2004  
(87) WO 2005/028954 2005/13 31.03.2005  
(30) 15.09.2003 DE 10342595
- (54) • *LICHT-MODUL FÜR GROSSVERANSTALTUNGEN*  
• *LIGHT MODULE FOR BIG EVENTS*  
• *MODULE D'ECLAIRAGE DESTINE A DES EVENEMENTS DE GRANDE TAILLE*
- (73) Eventis GmbH, Gillstrasse 30, 58239 Schwerte, DE
- (72) Hansel, Simon, 58239 Schwerte, DE  
Stienen, Thomas, 59425 Unna, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**F21Y 101/00** → (51) **F21S 2/00**

**F23D 14/22** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **F23D 14/48** (11) **1 708 820 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05712230.1 (22) 28.01.2005
- (84) DE FR GB IT PL TR
- (43) 11.10.2006  
(86) US 2005/002708 28.01.2005  
(87) WO 2005/075089 2005/33 18.08.2005  
(30) 30.01.2004 US 768263
- (54) • *MECHANISCH ABGEDICHTETE, EINSTELLBARE GASDÜSE*  
• *MECHANICALLY SEALED ADJUSTABLE GAS NOZZLE*  
• *BUSE A GAZ REGLABLE A JOINT D'ETANCHEITE MECANIQUE*
- (73) Burner Systems International, Inc., 3600 Cummings Road, Chattanooga, TN 37419, US
- (72) SWOGGER, Otto W., Mansfield, Ohio 44903, US  
WARD, Kenneth Ray, 3600 Cummins Road, Chattanooga, Tennessee 37419, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F23G 5/02** → (51) **C04B 7/14**

- (51) **F23J 13/08** (11) **2 430 366 B1**  
**F23L 11/00** **F23L 13/06**  
**F16K 15/02**
- (25) It (26) En  
(21) 10727980.4 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 21.03.2012  
(86) IT 2010/000202 06.05.2010  
(87) WO 2010/131282 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 IT PD20090131
- (54) • *ABGASABFUHRVORRICHTUNG MIT RÜCKSTRÖMSPERRE FÜR KESSEL*  
• *FUME-DISCHARGE DEVICewith CHECK VALVE FOR BOILERS*  
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE FUMÉES AVEC UN CLAPET DE NON-RETOUR POUR CHAUDIÈRES*
- (73) LN 2 S.R.L. a socio unico, Via Deledda, 10-12, 62010 Montecassiano (MC), IT
- (72) FRATICELLI, Gabriele, I-62011 Cingoli (MC), IT
- (74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**F23L 11/00** → (51) **F23J 13/08**

**F23L 13/06** → (51) **F23J 13/08**

- (51) **F23R 3/30** (11) **1 526 333 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04256523.4 (22) 22.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 27.04.2005  
(30) 23.10.2003 US 691791
- (54) • *Verbrennungssystem und Verfahren zur Brennstoffversorgung für eine Gasturbine*  
• *Combustor system and fueling method for a gas turbine engine*  
• *Système de chambre de combustion et méthode d'alimentation en carburant pour une turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Cowan, Curtis C., East Hampton, CT 06424, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 10011361.2 / 2 282 123

(51) **F24C 14/02** (11) **1 790 910 B1**  
**F24C 15/20** **B01J 35/00**  
**B01D 53/88**  
(25) De (26) De  
(21) 06018072.6 (22) 30.08.2006  
(84) DE FR IT PL SE  
(43) 30.05.2007  
(30) 24.11.2005 DE 102005056034  
(54) • *Katalysatoreinrichtung für ein Haushaltsgerät*  
• *Catalyser device for a household appliance*  
• *Dispositif catalyseur pour appareil ménager*  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Tomaselli, Carlo, Farra di Soligo 31010 Treviso, IT  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

**F24C 15/20** → (51) **F24C 14/02**

(51) **F24D 3/08** (11) **1 815 188 B1**  
**F24D 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05809377.4 (22) 21.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) JP 2005/021749 21.11.2005  
(87) WO 2006/054804 2006/21 26.05.2006  
(30) 19.11.2004 US 629311 P  
(54) • *EINE CO<sub>2</sub>-WÄRMEPUMPE VERWENDENDES HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM UND LUFTKLIMATISIERUNGSSYSTEM*  
• *HOT WATER SUPPLY AND AIR CONDITIONING SYSTEM USING CO<sub>2</sub> HEAT PUMP*  
• *SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE UTILISANT UNE THERMOPOMPE AU CO<sub>2</sub>*  
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046, JP  
(72) SATO, Kazuyoshi c/o MAYEKAWA MFG.CO., LTD., Koto-ku, Tokyo 1350046, JP  
KAWAZU, Youichi c/o MAYEKAWA MFG.CO., LTD., Koto-ku, Tokyo 1350046, JP  
SAITOU, Tooru c/o MAYEKAWA MFG.CO., LTD., Koto-ku, Tokyo 1350046, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**F24D 3/18** → (51) **F24D 3/08**

**F24D 12/02** → (51) **F28D 21/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 192 354 B1**  
**F24F 7/007**  
(25) En (26) En  
(21) 09167807.8 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.06.2010  
(30) 26.11.2008 KR 20080117860  
(54) • *Innenraumeinheit für eine Klimaanlage*  
• *Indoor unit for air conditioning apparatus*  
• *Unité d'intérieur pour climatiseur*  
(73) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Park, Jeong Taek, 153-802, Seoul, KR  
Huh, Deok, 153-802, Seoul, KR

Seo, Ki Won, 153-802, Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F24F 7/007** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24J 2/07** (11) **2 347 192 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09756182.3 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) IB 2009/054866 03.11.2009  
(87) WO 2010/055439 2010/20 20.05.2010  
(30) 13.11.2008 EP 08168987  
(54) • *SOLAREMPFÄNGER ZUR VERWENDUNG IN EINEM SONNENERGIEKONZENTRATOR*  
• *A SOLAR RECEIVER FOR USE IN A SOLAR ENERGY CONCENTRATOR*  
• *RÉCEPTEUR SOLAIRE S'UTILISANT DANS UN CONCENTRATEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN DER GRAAF, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**F24J 2/20** → (51) **F24J 2/22**

(51) **F24J 2/22** (11) **2 359 073 B1**  
**F24J 2/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09778921.8 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/050119 07.01.2009  
(87) WO 2010/069608 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 EP 08106014  
(54) • *ABSORBER FÜR EINE SOLARWÄRMETAFFEL*  
• *ABSORBER FOR A THERMAL SOLAR PANEL*  
• *ABSORBEUR POUR PANNEAU SOLAIRE THERMIQUE*  
(73) Lalive, François, Chemin des Riettes 10, 1815 Clarens, CH  
Lalive, Ludmilla, Chemin des Riettes 10, 1815 Clarens, CH  
(72) Lalive, François, 1815 Clarens, CH  
Lalive, Ludmilla, 1815 Clarens, CH  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **F24J 2/46** (11) **2 379 954 B1**  
**B08B 1/00** **B08B 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09744317.0 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) DE 2009/001277 14.09.2009  
(87) WO 2011/029416 2011/11 17.03.2011  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SOLARANLAGEN*  
• *DEVICE FOR CLEANING SOLAR INSTALLATIONS*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'INSTALLATIONS SOLAIRES*  
(73) Joachim Herborn Gebäudereinigungsmeisterbetrieb GmbH, Schäfersheimer Str. 50, 97990 Weikersheim, DE  
(72) HERBORN, Joachim, 97244 Bütthard, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

**F25B 5/02** → (51) **F25B 41/04**

(51) **F25B 21/00** (11) **2 399 087 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10708236.4 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) FR 2010/000126 15.02.2010  
(87) WO 2010/094854 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 FR 0951022  
(54) • *MAGNETOKALORISCHER WÄRMEERZEUGER*  
• *MAGNETOCALORIC HEAT GENERATOR*  
• *GENERATEUR THERMIQUE MAGNETOCALORIQUE*  
(73) Cooltech Applications S.A.S., Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR  
(72) HEITZLER, Jean-Claude, F-68180 Horbourg Wihr, FR  
MULLER, Christian, F-67000 Strasbourg, FR  
(74) Koelbel, Caroline, et al, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14, boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex, FR

(51) **F25B 41/04** (11) **2 149 466 B1**  
**F25D 29/00** **B60H 1/32**  
**F25B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 09251909.9 (22) 30.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2010  
(30) 01.08.2008 US 85551 P  
(54) • *Mehrfachtemperatursteuerungssystem*  
• *Multi temperature control system*  
• *Système de contrôle de températures multiples*  
(73) THERMO KING CORPORATION, 314 West 90th Street, Minneapolis Minnesota 55420, US  
(72) Waldschmidt, William, Randolph, Minnesota 55085, US  
Neu, Timothy, Saint Paul Park, Minnesota 55071, US  
Parker, Dean, Eden Prairie, Minnesota 55347, US  
(74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F25D 3/10** → (51) **A01N 1/02**

**F25D 29/00** → (51) **F25B 41/04**

(51) **F26B 1/00** (11) **2 389 554 B1**  
**F26B 3/28** **F26B 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 10718138.0 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) EP 2010/055747 28.04.2010  
(87) WO 2011/000589 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 DE 102009033028  
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN LAGERUNG UND TROCKNUNG VON KLÄRSCHLAMM*  
• *METHOD FOR SIMULTANEOUS STORAGE AND DRYING OF SEWAGE SLUDGE*  
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE SÉCHAGE SIMULTANÉS DE BOUES D'ÉPURATION*  
(73) TSP GmbH, Echterdinger Str. 57, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE

- (72) CONRAD, Tilo, 72622 Nürtingen, DE  
RITTERBUSCH, Steffen, 70563 Stuttgart, DE  
BUX, Markus, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) Ehnis, Tobias, et al, Patentanwälte Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**F26B 3/28** → (51) **F26B 1/00**

**F26B 9/10** → (51) **F26B 1/00**

- (51) **F27B 7/20** (11) **2 422 154 B1**  
**F27B 7/32** **F27D 3/00**  
**F27D 13/00** **C04B 7/43**

- (25) De (26) De  
(21) 10709527.5 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/053562 18.03.2010  
(87) WO 2010/121870 2010/43 28.10.2010  
(30) 20.04.2009 DE 102009018099
- (54) • **ANLAGE ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON STÜCKIGEM FESTSTOFF**  
• **SYSTEM FOR HEAT TREATING LUMPY SOLIDS**  
• **INSTALLATION DESTINÉE AU TRAITEMENT THERMIQUE DE MATIÈRE SOLIDE EN MORCEAUX**
- (73) ThyssenKrupp Polysius AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
- (72) RÜTHER, Thomas, 48317 Drensteinfurt, DE  
KLEGRAF, Tobias, 59602 Rüthen, DE  
PETERS, Alexander, 59269 Beckum, DE
- (74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**F27B 7/32** → (51) **F27B 7/20**

**F27B 9/02** → (51) **C21D 9/56**

- (51) **F27B 9/16** (11) **2 161 524 B1**  
**F27B 9/18** **F27B 9/34**  
**F27D 1/04** **F27D 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 09015521.9 (22) 10.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010  
(30) 11.10.2005 JP 2005296746
- (54) • **Drehherdofen**  
• **Rotary hearth furnace**  
• **Four à sole tournante**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) Tetsumoto, Masahiko, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP  
Hashimoto, Sumito, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP  
Sugitatsu, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 06811489.1 / 1 939 565

**F27B 9/18** → (51) **F27B 9/16**

- (51) **F27B 9/20** (11) **1 954 997 B1**  
**F27D 3/12** **F27D 5/00**  
**C21D 9/00** **B65G 17/00**  
**F27B 9/39**

- (25) De (26) De  
(21) 06828983.4 (22) 09.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR MK

- (43) 13.08.2008  
(86) EP 2006/010754 09.11.2006  
(87) WO 2007/062734 2007/23 07.06.2007  
(30) 02.12.2005 DE 102005057742
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFHEIZEN VON STAHLBAUTEILEN IN EINEM DURCHLAUFOFEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR HEATING STEEL COMPONENTS IN A CONTINUOUS FURNACE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE COMPOSANTS EN ACIER DANS UN FOUR CONTINU**
- (73) Voestalpine Automotive GmbH, Voestalpine-Strasse 1, 4020 Linz, AT
- (72) VEHOF, Robert, NL-3823 GA Amersfoort, NL  
BUITENHUIS, Peter, NL-3863 XW Nijkerk, NL  
HEETJANS, Alfons, NL-5431 NN Cuijk, NL  
HARTGERS, Marcel, NL-6641 RL Beuningen, NL  
VAN ECK, Toon, NL-6718 TJ Eoe, NL  
FOCKS, Marcel, Jaspers, NL-3813 ZL Amersfoort, NL
- (74) nospat Patent- und Rechtsanwältin Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**F27B 9/34** → (51) **F27B 9/16**

**F27B 9/38** → (51) **C21D 9/56**

**F27B 9/39** → (51) **C21D 9/56**

**F27B 9/39** → (51) **F27B 9/20**

**F27D 1/04** → (51) **F27B 9/16**

**F27D 1/14** → (51) **F27B 9/16**

**F27D 3/00** → (51) **F27B 7/20**

**F27D 3/12** → (51) **F27B 9/20**

**F27D 5/00** → (51) **F27B 9/20**

**F27D 13/00** → (51) **F27B 7/20**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 295 834 B1**  
**F28F 3/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09794585.1 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) KR 2009/003200 16.06.2009  
(87) WO 2010/005179 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 KR 20080067008  
10.07.2008 KR 20080067004
- (54) • **ÖLKÜHLER FÜR EIN GETRIEBE**  
• **OIL COOLER FOR TRANSMISSION**  
• **REFROIDISSEUR D'HUILE POUR TRANSMISSION**
- (73) Korea Delphi Automotive Systems Corporation, 580-1 Buk-ri Nongong-eup Dalseong-gun, Daegu 711-857, KR
- (72) HAN, Sang Chul, Dalseong-gun Daegu 711-857, KR  
CHOI, Sin Il, Dalseong-gun Daegu 711-857, KR  
TAE, Hyuk Chan, Dalseong-gun Daegu 711-857, KR

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

**F28D 9/00** → (51) **F28F 9/00**

**F28D 20/00** → (51) **F28D 21/00**

- (51) **F28D 21/00** (11) **1 809 967 B1**  
**F28D 20/00** **F24D 12/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05800133.0 (22) 01.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007  
(86) GB 2005/004234 01.11.2005  
(87) WO 2006/051266 2006/20 18.05.2006  
(30) 12.11.2004 GB 0425050  
29.03.2005 GB 0506290
- (54) • **VERWEDNUNG EINES WÄRMETAUSCHERS MIT EINEM BRENNWERTKESSEL**  
• **USE OF A HEAT EXCHANGER WITH A CONDENSING BOILER**  
• **UTILISATION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE AVEC UNE CHAUDIERE A CONDENSATION**
- (73) Zenex Technologies Ltd., Marine Building Victoria Wharf, Plymouth, Devon PL4 0RF, GB
- (72) FARRELL, Christopher, Charles, Zenex Technologies Ltd., Rodborough Plymouth PL6 7EZ, GB
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F28F 3/04** → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28F 9/00** (11) **2 304 370 B1**  
**F28D 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08773495.0 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(86) EP 2008/004905 18.06.2008  
(87) WO 2009/152830 2009/52 23.12.2009
- (54) • **UMRÜSTSATZ FÜR EINEN ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER**  
• **CONVERSION SET FOR A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER**  
• **JEU D ADAPTATION POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU TUBULAIRE**
- (73) Gesmex GmbH, Werkstrasse 226, 19061 Schwerin, DE
- (72) HALLMANN, Mike, 19061 Schwerin, DE  
HORNIG, Jörg, 40670 Meerbusch, DE  
ENGELS, Dieter, 41564 Kaarst, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F41A 9/25** (11) **2 195 599 B1**  
**F41A 9/82** **F41A 9/65**

- (25) En (26) En  
(21) 08829089.5 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) US 2008/074610 28.08.2008  
(87) WO 2009/032742 2009/11 12.03.2009  
(30) 30.08.2007 US 969035 P  
28.08.2008 US 200151
- (54) • **SCHWENKBARES, NICHT ABNEHMBARES MAGAZIN**

- PIVOTING, NON-DETACHABLE MAGAZINE
  - CHARGEUR PIVOTANT ET NON DÉTACHABLE
- (73) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025-0700, US  
 (72) STONE, Jeffrey W., Elizabethtown, KY 42701, US  
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**F41A 9/65** → (51) **F41A 9/25**

**F41A 9/82** → (51) **F41A 9/25**

**F41A 17/58** → (51) **F41A 19/21**

- (51) **F41A 19/21** (11) **2 068 110 B1**  
**F41A 17/58**
- (25) De (26) De  
 (21) 08168897.0 (22) 12.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 10.06.2009  
 (30) 07.12.2007 DE 102007059097  
 (54) • Schlosssystem für eine mehrläufige Waffe  
 • Lock system for a multi-barrel weapon  
 • Système de verrouillage pour une arme à plusieurs canons
- (73) Blaser Finanzholding GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE  
 (72) Popikow, Sergej, 87480, Weitnau, DE  
 (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **F41A 29/02** (11) **2 326 907 B1**  
**B08B 1/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 09806986.7 (22) 14.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2011  
 (86) US 2009/004677 14.08.2009  
 (87) WO 2010/019267 2010/07 18.02.2010  
 (30) 15.08.2008 US 189179 P  
 (54) • REINIGUNGSFLICKEN FÜR FEUERWAF-FENLAUF  
 • FIREARM BARREL CLEANING PATCHES  
 • BOUCHONS DE NETTOYAGE POUR CANON D'ARME À FEU
- (73) Smith, Shane, 2040 S. Beverly Glen Blvd. Unit 9, Los Angeles, CA 90025, US  
 (72) Smith, Shane, Los Angeles, CA 90025, US  
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**F41G 1/16** → (51) **F41G 1/387**

- (51) **F41G 1/387** (11) **2 245 412 B1**  
**F41G 1/16**
- (25) De (26) De  
 (21) 09708551.8 (22) 09.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.11.2010  
 (86) DE 2009/000164 09.02.2009  
 (87) WO 2009/097843 2009/33 13.08.2009  
 (30) 07.02.2008 DE 102008008272  
 14.03.2008 DE 102008014185  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ZUSATZTEILS, INSBESONDERE EINER ZIELEINRICHTUNG, AN EINER WAFFE  
 • DEVICE FOR FASTENING AN ADDED PART, PARTICULARLY A SIGHTING MECHANISM, TO A WEAPON

- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT AUXILIAIRE, NOTAMMENT D'UN VISEUR, SUR UNE ARME
- (73) Kilic, Michael Ali, Hauptstrasse 26, 97534 Waigolshausen, DE  
 (72) Kilic, Michael Ali, 97534 Waigolshausen, DE  
 (74) Böck, Bernhard, et al. advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

**F41G 1/40** → (51) **B64C 13/00**

**F41H 5/02** → (51) **F41H 5/04**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 452 154 B1**  
**F41H 5/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 10749925.3 (22) 02.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.05.2012  
 (86) NO 2010/000263 02.07.2010  
 (87) WO 2011/005109 2011/02 13.01.2011  
 (30) 08.07.2009 US 223916 P  
 (54) • KUGELFESTE PANZERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KUGELFESTEN PANZER-PLATTE  
 • AN ANTIBALLISTIC ARMOUR PLATE AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH ANTIBALLISTIC ARMOUR PLATE  
 • PLAQUE DE BLINDAGE ANTIBALLISTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE PLAQUE ANTIBALLISTIQUE
- (73) Frec Technology AS, Trosvikstranda 46, 1608 Fredrikstad, NO  
 (72) HANSEN, Pål, Francis, N-1684 Vesterøy, NO  
 PETERSEN, Bjørn, N-1671 Fredrikstad, NO  
 (74) Fluge, Per Roald, Fluges patent as Kirkegt. 31b (Binggården) P.O. Box 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

**G01B 5/18** → (51) **B23C 1/20**

- (51) **G01B 7/00** (11) **1 856 477 B1**  
**G01D 5/16** **G01R 33/025**  
**G06K 7/08** **G01D 5/00**  
**G01V 3/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 06701462.1 (22) 27.01.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.11.2007  
 (86) SE 2006/000122 27.01.2006  
 (87) WO 2006/093449 2006/36 08.09.2006  
 (30) 02.03.2005 SE 0500473  
 (54) • MAGNETISCHER POSITIONSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER POSITION EINES VERPACKUNGSMATERIALS MIT MAGNETISCHER KENNZEICHNUNG MIT MAGNETISCHER KOMPENSATION  
 • MAGNETIC POSITION DETECTOR AND METHOD FOR DETECTING A POSITION OF A PACKAGING MATERIAL WITH MAGNETIC MARKING WITH MAGNETIC COMPENSATION  
 • DISPOSITIF MAGNETIQUE ET PROCÉDÉ DE DETECTION DE POSITION PAR MARQUAGE MAGNETIQUE D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE AVEC COMPENSATION MAGNETIQUE
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
 (72) HOLMSTRÖM, Gert, S-224 68 Lund, SE  
 (74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

**G01B 7/02** → (51) **G01B 15/00**

**G01B 7/14** → (51) **G01B 15/00**

**G01B 7/26** → (51) **B23C 1/20**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 805 476 B1**  
**G01B 11/06** **G01N 21/95**
- (25) De (26) De  
 (21) 05763993.2 (22) 22.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.07.2007  
 (86) EP 2005/053573 22.07.2005  
 (87) WO 2006/032560 2006/13 30.03.2006  
 (30) 22.09.2004 DE 102004045806  
 (54) • INTERFEROMETER MIT EINER SPIEGEL-ANORDNUNG ZUR VERMESSUNG EINES MESSOBJEKTES  
 • INTERFEROMETER COMPRISING A MIRROR ASSEMBLY FOR MEASURING AN OBJECT TO BE MEASURED  
 • INTERFEROMETRE COMPRENANT UN SYSTEME DE MIROIRS POUR EFFEC-TUER DES MESURES SUR UN OBJET
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) STRÄHLE, Jochen, 71287 Weissach, DE

**G01B 11/02** → (51) **G06T 7/00**

**G01B 11/06** → (51) **G01B 9/02**

**G01B 11/24** → (51) **G06T 7/00**

**G01B 11/25** → (51) **G06T 7/60**

**G01B 11/26** → (51) **G01D 5/34**

- (51) **G01B 11/30** (11) **1 627 202 B1**  
**A61B 5/00** **G01N 21/47**
- (25) En (26) En  
 (21) 04734047.6 (22) 20.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.02.2006  
 (86) GB 2004/002159 20.05.2004  
 (87) WO 2004/104517 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 GB 0311976  
 (54) • OBERFLÄCHENPROFILIERUNGSVOR-RICTUNG  
 • SURFACE PROFILING APPARATUS  
 • DISPOSITIF DE PROFILAGE DE SURFACE
- (73) TAYLOR HOBSON LIMITED, 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ, GB  
 (72) BANKHEAD, Andrew D., c/o Taylor Hobson Limited, Leicester LE4 9JQ, GB  
 LEE-BENNETT, Ian M., c/o Taylor Hobson Limited, Leicester LE4 9JQ, GB  
 ARMSTRONG, Joseph, c/o Taylor Hobson Limited, Leicester LE4 9JQ, GB  
 (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G01B 15/00** (11) **2 275 776 B1**  
**G01B 17/00** **G01B 21/16**  
**G01B 7/02** **G01B 21/00**  
**G01B 7/14** **F01D 21/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 10183279.8 (22) 14.11.2002  
 (84) CH DE FR GB IT LI SE  
 (43) 19.01.2011  
 (30) 16.11.2001 US 987913  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung des Turbinenschaufeldspitzenabstands  
 • Method and apparatus for measuring turbine blade tip clearance

- *Procédé et appareil de mesure du jeu des extrémités des aubes d'une turbine*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Orenstein, Robert M., Atlanta, GA 30309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB  
(62) 02257869.4 / 1 314 957

**G01B 17/00** → (51) **G01B 15/00****G01B 21/00** → (51) **G01B 15/00**

- (51) **G01B 21/04** (11) **1 860 398 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07251647.9 (22) 19.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(30) 24.05.2006 GB 0610367  
27.03.2007 GB 0705982  
(54) • *Kalibrierungskörper*  
• *Calibration block*  
• *Bloc d'étalonnage*  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Orchard, Nicholas Barrington, Bristol BS9 4LH, GB  
(74) Tindall, Adam, et al, Rolls Royce plc P.O. Box 3, Filton Bristol BS34 7QE, GB

**G01B 21/16** → (51) **G01B 15/00**

- (51) **G01C 15/10** (11) **1 901 035 B1**  
**B44D 3/38**  
(25) En (26) En  
(21) 07252489.5 (22) 19.06.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 19.03.2008  
(30) 22.06.2006 US 472530  
(54) • *Leitungsanker und Verfahren zur Verankerung einer Leitung*  
• *A line anchor and a method for anchoring a line*  
• *Ancre de ligne et procédé d'ancrage d'une ligne*  
(73) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
(72) Spaulding, James, Bristol Connecticut, 06053, US  
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 754 953 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06254174.3 (22) 08.08.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.02.2007  
(30) 08.08.2005 US 706608  
(54) • *Ringresonatorkreisels mit Zylinderringaufhängung*  
• *Ring resonator gyroscope with cylindrical ring suspension*  
• *Gyroscope de résonateur à bague avec suspension de bague cylindrique*  
(73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367, US  
(72) Stewart, Robert E., Woodland Hills, CA 91364, US  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 414 774 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10715152.4 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/054443 01.04.2010  
(87) WO 2010/112594 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 FR 0952172  
(54) • *IN ZWEI ENTKOPPELTEN MODI SCHWINGENDES ELEMENT UND VERWENDUNG IN EINEM SCHWINGKREISEL*  
• *ELEMENT VIBRATING IN TWO UNCOUPLED MODES, AND USE IN VIBRATING RATE GYROSCOPE*  
• *ÉLÉMENT VIBRANT SUR DEUX MODES DÉCOUPLÉS ET APPLICATION À UN GYROMÈTRE VIBRANT*  
(73) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR  
(72) JANIAUD, Denis, F-91940 Les Ulis, FR  
LE TRAON, Olivier, F-91430 Vauhallan, FR  
CHARTIER, Claude, F-91300 Massy, FR  
MASSON, Stève, F-92350 - LE PLESSIS ROBINSON, FR  
GUERARD, Jean, F-91260 Juvisy, FR  
LEVY, Raphaël, F-75014 Paris, FR  
PERNICE, Marc, F-94260 Fresnes, FR  
(74) Bloch, Gérard, Gevers France 41, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **G01C 19/66** (11) **2 385 345 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11165037.0 (22) 06.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 07.05.2010 FR 1001969  
(54) • *Laserkreisels in stabilisiertem Festzustand mit Multivibrator, der durch eine Vorrichtung mit einem Frequenzverdoppelungskristall passiv stabilisiert wurde*  
• *Multi-oscillating solid-state gyrolaser passively stabilised by a device with frequency-doubler crystal*  
• *GYROLASER A ETAT SOLIDE MULTIOSCILLATEUR STABILISE PASSIVEMENT PAR UN DISPOSITIF A CRISTAL DOUBLEUR DE FREQUENCE*  
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Schwartz, Sylvain, 78470, SAINT-REMY LES CHEVREUSE, FR  
Feugnet, Gilles, 91120, PALAISEAU, FR  
Pocholle, Jean-Paul, 91290, LA NORVILLE, FR  
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01C 19/72** → (51) **G02F 1/035****G01C 21/00** → (51) **B60W 10/08**

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 270 429 B1**  
**E21B 47/022** **G01C 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10184341.5 (22) 24.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 22.11.2002 US 428258 P  
30.12.2002 PCT/BE02/00203  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPUR EINER BAHN*

- *Method for determining a track of a geographical trajectory*
  - *Procédé de détermination de trace d'une trajectoire géographique*
- (73) Reduct, Molenberglei 42, 2627 Schelle, BE  
(72) Van den Broeck, Wim, 8470 Gistel, BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE  
(62) 03811699.2 / 1 563 255
- (51) **G01C 21/34** (11) **2 102 598 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07818802.6 (22) 05.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) EP 2007/008728 05.10.2007  
(87) WO 2008/083742 2008/29 17.07.2008  
(30) 10.01.2007 US 879523 P  
10.01.2007 US 879549 P  
10.01.2007 US 879553 P  
10.01.2007 US 879577 P  
10.01.2007 US 879599 P  
10.01.2007 US 879529 P  
10.01.2007 US 879601 P  
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM MIT BRENNSTOFFVERBRAUCHSBERECHNUNG*  
• *NAVIGATION SYSTEM WITH FUEL CONSUMPTION CALCULATION*  
• *SYSTEME DE NAVIGATION AVEC CALCULE DE CONSOMMATION DE CARBURANT*  
(73) TomTom International B.V., IP Creation Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL  
(72) GEELEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL  
RIBBINK, Alexander, NL-1017 CT Amsterdam, NL  
GODDIJN, Harold, NL-1017 CT Amsterdam, NL  
(74) Dobson, Adrian, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

**G01C 21/34** → (51) **B60W 10/08**

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 780 510 B1**  
**G08G 1/0968** **G08G 1/0969**  
(25) En (26) En  
(21) 06123151.0 (22) 30.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(30) 31.10.2005 JP 2005317760  
(54) • *Routenführungssystem und Routenführungsverfahren*  
• *Route guidance system and route guidance method*  
• *Système de guidage d'itinéraire et procédé de guidage d'itinéraire*  
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) Nakayama, Takaaki, Okazaki Aichi 444-8564, JP  
Oonishi, Shino, Okazaki Aichi 444-8564, JP  
Takeuchi, Kensuke, Okazaki Aichi 444-8564, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G01C 21/36** (11) **2 306 155 B1**  
**G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 10172189.2 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011



- (30) 30.09.2009 JP 2009226198  
31.03.2010 JP 2010084515
- (54) • *Navigationsvorrichtung mit Multitouch-Icon-Selektion*  
• *Navigation device with multitouch icon selection*  
• *Dispositif de navigation avec selection d'icone par tactiles multiples*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) Ogawa, Tsuyoshi, ANJO-SHI, AICHI-KEN 444-1192, JP
- (74) Yamazaki, Kiyonobu, ANJO-SHI, AICHI-KEN 444-1192, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01C 22/02** (11) **2 192 384 B1**  
**G01P 3/36** **G01S 17/50**  
**G05D 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 09177050.3 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 27.11.2008 AT 18552008
- (54) • *Fahrerloses Transportsystem*  
• *Driverless transport system*  
• *Système de transport sans conducteur*
- (73) DS Automation GmbH, Lunzerstrasse 60, 4030 Linz, AT
- (72) Holl, Wolfgang, 4040 Linz, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

**G01C 23/00** → (51) **G01C 21/16**

**G01D 3/032** → (51) **G01N 33/497**

**G01D 3/08** → (51) **G01N 33/497**

**G01D 5/00** → (51) **G01B 7/00**

**G01D 5/16** → (51) **G01B 7/00**

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 105 713 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08169975.3 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (30) 27.03.2008 DE 102008015837
- (54) • *Positionsmessgerät und Verfahren zu dessen Betrieb*  
• *Positioning device and method for its operation*  
• *Appareil de mesure de position et son procédé de fonctionnement*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Izak, Richard, 83313 Siegsdorf, DE
- (74) Oberhauser, Johann, 83377 Vachendorf, DE  
Noichl, Robert, 83543 Rott, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 216 629 B1**  
**G01D 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10152210.0 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
- (30) 05.02.2009 JP 2009024663
- (54) • *Sensorgerät*  
• *Sensor apparatus*  
• *Appareil de détection*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Uemura, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01D 5/26** → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G01D 5/34** (11) **2 366 977 B1**  
**G01M 13/04** **G01P 3/44**  
**G01B 11/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11158181.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 16.03.2010 IT T020100197
- (54) • *Verfahren zur Messung des Kontaktwinkels eines Kugellagers*  
• *Determining the contact angle of a ball bearing*  
• *Procédé pour la mesure de l'angle de contact d'un roulement à billes.*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Arciuli, Vito, I-70056, MOLFETTA (Bari), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G01D 5/353** (11) **1 715 299 B1**  
**B60R 21/0136** **G01D 5/26**
- (25) En (26) En
- (21) 06007413.5 (22) 07.04.2006
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 25.10.2006
- (30) 11.04.2005 JP 2005113642
- (54) • *Glasfasersensor für ein Fahrzeug*  
• *Optical fiber sensor for vehicle*  
• *Capteur de fibre optique pour véhicule*

- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-city, Aichi-pref 471-8571, JP
- (72) Suzuki, Akira, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Miyata, Yujiro, Toyota-city Aichi-pref., 471-8571, JP
- (74) Takahashi, Hiroyuki, Toyota-city Aichi-pref., 471-8571, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**G01D 18/00** → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01F 1/32** (11) **2 350 574 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08876265.3 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
- (86) RU 2008/000676 29.10.2008
- (87) WO 2010/050838 2010/18 06.05.2010
- (54) • *WIRBELDURCHFLUSSMESSERKÖRPER MIT EINER RILLE IN DER NACH HINTEN WEISENDE OBERFLÄCHE*  
• *VORTEX FLOWMETER BODY WITH A GROOVE IN THE BACKWARD FACING SURFACE*  
• *CORPS DE DÉBITMÈTRE À VORTEX AVEC RAINURE DANS LA SURFACE TOURNÉE VERS L'ARRIÈRE*
- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Blvd., Chanhassen, Minnesota 55317, US
- (72) SHUMILOV, Maxim Vladimirovich, Chelyabinsk 454085, RU

- ZAYNULIN, Damir Shamilevich, Chelyabinsk 454048, RU
- (74) Tucker, Nigel P., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01F 1/40** (11) **2 417 424 B1**  
**G01F 1/56** **G01F 1/74**

- (25) En (26) En
- (21) 10714227.5 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) EP 2010/054521 06.04.2010
- (87) WO 2010/115883 2010/41 14.10.2010
- (30) 06.04.2009 NO 20091392
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES IN EINE LEITUNG EINGESETZTEN KÖRPER UND EINSATZ FÜR ELEKTROMAGNETISCHE RESONANZMESSUNGEN*  
• *METHOD FOR MONITORING A BODY INSERTED IN A CONDUIT AND INSERT FOR ELECTROMAGNETIC RESONANCE MEASUREMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN CORPS INSÉRÉ DANS UN CONDUIT ET INSERT POUR DES MESURES DE RÉSONANCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Roxar Flow Measurement AS, P.O.Box 112, 4065 Stavanger, NO
- (72) GENTILE, Roberto, 4032 Stavanger, NO
- (74) SØRHHUS, Rune, N-4046 Hafsrjord, NO
- (74) NYFORS, Ebbe Gustaf, 4309 Sandnes, NO
- (74) Toffing, Arild, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
- (60) 12171465.3 / 2 500 699

**G01F 1/56** → (51) **G01F 1/40**

**G01F 1/74** → (51) **G01F 1/40**

- (51) **G01F 9/00** (11) **1 450 139 B1**  
**G01N 21/39** **G01N 21/35**  
**F01D 17/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04250433.2 (22) 28.01.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 25.08.2004
- (30) 18.02.2003 GB 0303639

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Bestimmung des Massendurchsatzes durch einen Motor*  
• *A method and apparatus for determining the mass flow through an engine*  
• *Procédé et appareil pour mesurer le débit de masse à travers un moteur*
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Black, John David, Ashbourne Derbyshire DE6 1QB, GB
- (74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01F 23/26** (11) **2 069 731 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07787558.1 (22) 16.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) EP 2007/057290 16.07.2007
- (87) WO 2008/031659 2008/12 20.03.2008
- (30) 13.09.2006 DE 102006043809
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES FÜLLSTANDS*  
• *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A FILL LEVEL*

- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE*
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) DIETERLE, Roland, 79539 Lörrach, DE  
UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE  
WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 23/26** → (51) **A61L 9/03**

**G01F 23/292** → (51) **A61L 9/03**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>G01G 15/00</b>   | (11) <b>1 856 489 B1</b> |
| <b>G01G 21/28</b>  | <b>G01G 19/03</b>        |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 06722464.2  | (22) 01.02.2006          |
| (84) FR GB   |                          |
| (43) 21.11.2007  |                          |
| (86) DE 2006/000145  | 01.02.2006               |
| (87) WO 2006/084431  | 2006/33 17.08.2006       |
| (30) 09.02.2005  | DE 102005006002          |
| (54) • <i>KONTROLLWAAGE</i>  |                          |
| • <i>CHECK WEIGHER</i>   |                          |
| • <i>BALANCE DE VERIFICATION</i>   |                          |
| (73) Sartorius Mechatronics C&D GmbH & Co. KG, Am Gut Wolf 11, 52070 Aachen, DE                        |                          |
| (72) SCHOLPP, Werner, 71739 Oberriexingen, DE  |                          |
| (74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE |                          |

**G01G 19/03** → (51) **G01G 15/00**

**G01G 21/28** → (51) **G01G 15/00**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| (51) <b>G01G 23/00</b>  | (11) <b>2 104 841 B1</b> |
| <b>G01G 23/10</b>   |                          |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 07819635.9   | (22) 07.11.2007          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR                        |                          |
| (43) 30.09.2009   |                          |
| (86) EP 2007/009619   | 07.11.2007               |
| (87) WO 2008/071270   | 2008/25 19.06.2008       |
| (30) 15.12.2006   | DE 102006059261          |
| (54) • <i>ELEKTRONISCHE WAAGE MIT EINEM NEIGUNGSMESSER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR SIGNALAUSWERTUNG</i>                   |                          |
| • <i>ELECTRONIC SCALES COMPRISING AN INCLINOMETER AND CORRESPONDING SIGNAL EVALUATION METHOD</i>                            |                          |
| • <i>BALANCE ÉLECTRONIQUE MUNIE D'UN INCLINOMÈTRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR ÉVALUER DES SIGNAUX</i>                           |                          |
| (73) Sartorius Weighing Technology GmbH, Weender Landstr. 94-108, 37075 Göttingen, DE                                       |                          |
| (72) FREYDANK, Gerd, 37081 Göttingen, DE<br>GRAF, Winfried, 37127 Niemetal, DE<br>OLDENDORF, Christian, 37077 Göttingen, DE |                          |

**G01G 23/10** → (51) **G01G 23/00**

**G01J 3/10** → (51) **H04N 1/028**

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| (51) <b>G01J 3/28</b>      | (11) <b>1 736 751 B1</b> |
| (25) En                    | (26) En                  |
| (21) 06253186.8            | (22) 20.06.2006          |
| (84) CH DE FR GB LI        |                          |
| (43) 27.12.2006            |                          |
| (30) 20.06.2005            | JP 2005179466            |
| (54) • <i>Bildsensor</i>   |                          |
| • <i>Image sensor</i>      |                          |
| • <i>Captteur d'images</i> |                          |

- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) Kageyama, Mitsuiaki c/o Hamamatsu Photonics K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
Mizuno, Seichiro c/o Hamamatsu Photonics K. K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01K 7/02** → (51) **A61B 18/24**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>G01K 15/00</b>   | (11) <b>2 399 107 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 09779076.0  | (22) 19.02.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR                    |                          |
| (43) 28.12.2011  |                          |
| (86) EP 2009/051970  | 19.02.2009               |
| (87) WO 2010/094332  | 2010/34 26.08.2010       |
| (54) • <i>TEMPERATURKALIBRATIONSEINRICHTUNG, KALIBRATORBLOCK UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER TEMPERATURSONDE</i>             |                          |
| • <i>A TEMPERATURE CALIBRATION DEVICE, A CALIBRATOR BLOCK, AND A METHOD FOR CALIBRATING A TEMPERATURE PROBE</i>                  |                          |
| • <i>DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE THERMIQUE, BLOC ÉTALONNEUR ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE SONDE THERMIQUE</i>                        |                          |
| (73) Ametek Denmark A/S, Gydevang 32-34, 3450 Allerød, DK  |                          |
| (72) HARSLUND, Jan Haakon, 3550 Slangstrup, DK<br>LARSEN, Jørgen Reinholdt, 3320 Skævinge, DK<br>GALSGAARD, Folke, 2990 Nivå, DK |                          |
| (74) Olsen, Lau Lund, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  |                          |

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>G01L 3/10</b>  | (11) <b>1 386 127 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 02728993.3  | (22) 26.04.2002          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR   |                          |
| (43) 04.02.2004  |                          |
| (86) US 2002/013144  | 26.04.2002               |
| (87) WO 2002/093121  | 2002/47 21.11.2002       |
| (30) 05.05.2001  | US 849830                |
| (54) • <i>MAGNETOELASTISCHER DREHMOMENT-SENSOR</i>   |                          |
| • <i>MAGNETOELASTIC TORQUE SENSOR</i>  |                          |
| • <i>CAPTEUR DE COUPLE MAGNETO-ELASTIQUE</i>   |                          |
| (73) METHODE ELECTRONICS, Inc., 7401 West Wilson Avenue, Chicago, Illinois 60706, US                             |                          |
| (72) CRIPE, David, W., Camp Point, IL 62320, US  |                          |
| (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB |                          |

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| (51) <b>G01L 3/10</b>  | (11) <b>2 156 156 B1</b>   |
| (25) De  | (26) De                    |
| (21) 08748790.6  | (22) 08.05.2008            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                            |
| (43) 24.02.2010  |                            |
| (86) DE 2008/000803  | 08.05.2008                 |
| (87) WO 2008/138322  | 2008/47 20.11.2008         |
| (30) 16.05.2007  | DE 102007023109            |
|  | 28.09.2007 DE 102007046749 |

- (54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG MIT EINER ANTRIEBSWELLE UND EINER EINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES DREHMOMENTS*
- *DRIVE DEVICE COMPRISING A DRIVE SHAFT AND A DEVICE FOR DETECTING TORQUE*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET UN DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN COUPLE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) GRAB, Harald, 30419 Hannover, DE  
PAUSCH, Michael, 97464 Oberverrn, DE

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>G01L 5/00</b>  | (11) <b>2 246 682 B1</b> |
| <b>B60B 35/18</b>  | <b>F16C 19/18</b>        |
| <b>F16C 41/00</b>  | <b>B60B 27/00</b>        |
| <b>F16C 19/52</b>  |                          |
| (25) Ja  | (26) En                  |
| (21) 09711226.2  | (22) 10.02.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  |                          |
| (43) 03.11.2010  |                          |
| (86) JP 2009/000524  | 10.02.2009               |
| (87) WO 2009/101793  | 2009/34 20.08.2009       |
| (30) 15.02.2008  | JP 2008033996            |
| (54) • <i>Radlagereinheit mit Sensor</i>   |                          |
| • <i>Sensor equipped wheel support bearing assembly</i>  |                          |
| • <i>Dispositif de roulement de roue avec capteur</i>  |                          |
| (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP   |                          |
| (72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP<br>ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP<br>NISHIKAWA, Kentarou, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP |                          |
| (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR  |                          |

**G01L 5/00** → (51) **D21F 3/06**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| (51) <b>G01M 1/04</b>   | (11) <b>1 901 051 B1</b> |
| <b>G01M 1/06</b>  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 07253591.7   | (22) 10.09.2007          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR        |                          |
| (43) 19.03.2008   |                          |
| (30) 12.09.2006   | GB 0617900               |
| (54) • <i>Vorrichtung zur Messung des Drehungleichgewichts einer Turboladernanordnung</i>                   |                          |
| • <i>Apparatus for measuring rotational imbalance of a turbocharger core assembly</i>                       |                          |
| • <i>Appareil pour la mesure du déséquilibre rotationnel d'un ensemble de noyau de turbocompresseur</i>     |                          |
| (73) Turbo Technics Limited, 2 Sketty Close, Brackmills, Northampton NN4 7PL, GB                            |                          |
| (72) Kershaw, Geoffrey, Collingtree, Northampton NN4 0NH, GB  |                          |
| (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB |                          |

**G01M 1/06** → (51) **G01M 1/04**

**G01M 1/38** → (51) **G06T 11/00**

**G01M 3/04** → (51) **F17C 13/00**

**G01M 13/04** → (51) **G01D 5/34**

(51) **G01M 15/04** (11) **2 187 193 B1**  
**G01M 17/007**

(25) En (26) En  
(21) 09174944.0 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 18.11.2008 JP 2008294144  
(54) • *Simulationsrad und Fahrzeugprüfvorrichtung*  
• *Simulation wheel and vehicle testing apparatus*  
• *Roue simulatrice et appareil d'essai de véhicule*

(73) Independent Administrative Institution National Traffic Safety and Environment Laboratory, 42-27, Jindaijihigashimachi 7-chome, Chofu-shi Tokyo 182-0012, JP  
ONO SOKKI CO., LTD., 16-1 Hakusan 1-chome Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-8507, JP

(72) Goto, Yuichi, Chofu-shi, Tokyo 182-0012, JP  
Kawano, Daisuke, Chofu-shi, Tokyo 182-0012, JP  
Sato, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8507, JP  
Echigo, Kentaro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8507, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01M 17/007** (11) **1 856 499 B1**  
**B60C 23/06**

(25) En (26) En  
(21) 05725155.5 (22) 11.03.2005  
(84) DE FR IT  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2005/007819 11.03.2005  
(87) WO 2006/098714 2006/38 21.09.2006  
(54) • *FLEX-SIGNATUR FÜR DEN REIFEN-ZUSTAND*  
• *FLEX SIGNATURE FOR TIRE CONDITION*  
• *SIGNATURE SOUPLE POUR LA CONDITION DE PNEU*

(73) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) SINNETT, Jay C., Greenville, South Carolina 29615, US  
ADAMSON, John David, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
O'BRIEN, George Phillips, Piedmont, 29673, US  
BERTRAND, David, 2500 Besancon, FR  
TRAVERT, Pierrick, 63110 Beaumont, FR

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**G01M 17/007** → (51) **G01M 15/04**

**G01N 1/00** → (51) **G01N 1/10**

(51) **G01N 1/10** (11) **1 725 864 B1**  
**G01N 1/00** **G01N 21/78**  
**G01N 21/03** **G01N 21/25**

(25) En (26) En  
(21) 05799710.8 (22) 23.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 29.11.2006  
(86) US 2005/033985 23.09.2005  
(87) WO 2006/036738 2006/14 06.04.2006

(30) 27.09.2004 US 949315  
29.04.2005 US 117536  
22.06.2005 US 157944

(54) • *PHOTOMETRISCHE ANALYSE*  
• *PHOTOMETRIC ANALYSIS*  
• *ANALYSE PHOTOMETRIQUE*

(73) Industrial Test Systems, Inc., 1875 Langston Street, Rock Hill, SC 29730, US

(72) JAUNAKAIS, Ivars, Charlotte, NC 28226, US  
ANAND, Sanjay, Mohan, Charlotte, NC 28277, US

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

**G01N 1/42** → (51) **A01N 1/02**

(51) **G01N 15/02** (11) **2 198 265 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08834450.2 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/077412 23.09.2008  
(87) WO 2009/042619 2009/14 02.04.2009

(30) 24.09.2007 US 994995 P  
20.06.2008 US 143081

(54) • *GERÄT AUF LASERBASIS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON AGGLOMERATKONZENTRATIONEN UND DER MITTLEREN AGGLOMERATGRÖSSE*  
• *LASER-BASED APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING AGGLOMERATE CONCENTRATION AND MEAN AGGLOMERATE SIZE*  
• *APPAREIL À LASER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION D'AGGLOMÉRAT ET LA TAILLE MOYENNE D'AGGLOMÉRAT*

(73) Holve, Donald John, 7101 Norfolk Road, Berkeley, CA 94705, US  
(72) Holve, Donald John, Berkeley, CA 94705, US  
(74) Bond, Laurence Blair, Laurence Bond Solicitors Francis House 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH, GB

**G01N 17/02** → (51) **G21C 17/00**

**G01N 21/03** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/03** → (51) **G01N 1/10**

**G01N 21/05** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/25** → (51) **G01N 1/10**

**G01N 21/27** → (51) **B01F 3/08**

**G01N 21/35** → (51) **G01F 9/00**

**G01N 21/39** → (51) **G01F 9/00**

**G01N 21/47** → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01N 21/64** (11) **1 601 955 B1**  
**G01N 21/77** **G01N 31/22**

(25) En (26) En  
(21) 04717732.4 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 07.12.2005  
(86) IE 2004/000031 05.03.2004  
(87) WO 2004/079349 2004/38 16.09.2004  
(30) 07.03.2003 IE 20030166

(54) • *Sauerstoffempfindliche Sonde und Verfahren zum Messen der Sauerstoffaufnahme*

• *An oxygen sensitive probe and method for measuring oxygen uptake*

• *Sonde sensible à l'oxygène et procédé pour mesurer l'absorption d'oxygène*

(73) Luxcel Biosciences Limited, 22A Ballymany Park, Newbridge, County Kildare, IE

(72) PAPKOVSKY, Dmitri Boris, Blarney, County Cork, IE

FERNANDES, Richard, Newbridge, County Kildare, IE

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 782 044 B1**  
**A61B 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 05778179.1 (22) 26.08.2005

(84) DE FR GB IT  
(43) 09.05.2007

(86) DE 2005/001517 26.08.2005  
(87) WO 2006/021206 2006/09 02.03.2006  
(30) 26.08.2004 DE 102004042198

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung und genauen Bestimmung lokal wirk-samer Fluorophore eines Objektes*

• *Method and device for the separation and precise determination of the locally active fluorophore of an object*

• *Procédé et dispositif pour la séparation et la détermination précise d'un fluorophore d'un objet agissant localement*

(73) Heidelberg Engineering GmbH, Tiergartenstrasse 15, 69121 Heidelberg, DE

(72) SCHWEITZER, Dietrich, 07749 Neustadt/Orla, DE

SCHWEITZER, Frank, 07749 Jena, DE  
HAMMER, Martin, 07749 Jena, DE

(74) Schmitt, Meinrad, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01N 21/67** (11) **2 396 645 B1**  
**G01N 21/68** **H01J 37/32**  
**H01J 61/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10708323.0 (22) 10.02.2010

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

(43) 21.12.2011  
(86) FR 2010/050226 10.02.2010

(87) WO 2010/092301 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 FR 0950848

(54) • *GASENTLADUNGLAMPE MIT AXIALEM MAGNETFELD*

• *DISCHARGE LAMP FOR GDS WITH AN AXIAL MAGNETIC FIELD*

• *LAMPE A DECHARGE POUR GDS A CHAMP MAGNETIQUE AXIAL*

(73) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR

(72) GANCIU - PETCU, Mihai, Bucurest, RO  
UDREA, Virgil Mircea, Bucurest, RO

TEMPEZ, Agnès, F-91300 Massy, FR  
CHAPON, Patrick, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR

(74) Chauvin, Vincent, et al, Cabinet Harle et Phelip 14/16 rue Ballu, 75009 Paris, FR

**G01N 21/68** → (51) **G01N 21/67**

**G01N 21/76** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 1/10**

(51) **G01N 21/88** (11) **2 425 232 B1**  
**G01N 21/956**  
(25) En (26) En  
(21) 10720376.2 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055859 29.04.2010  
(87) WO 2010/145881 2010/51 23.12.2010  
(30) 30.04.2009 AU 2009901899  
(54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONS-  
VORRICHTUNG*  
• *AN INSPECTION METHOD AND AN  
INSPECTION APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION ET APPAREIL  
D'INSPECTION*

(73) Wilcox Associates, Inc., Metrology House  
Halesfield 13, Telford TF7 4PL, GB  
(72) STALKER, Marc, Philip, Leyland Lancashire  
PR25 4ZN, GB  
CLEE, Stevan, Wolverhampton West  
Midlands WV3 7LZ, GB  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-  
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01N 21/89** (11) **2 253 948 B1**  
**G01N 21/896**  
(25) De (26) De  
(21) 09006906.3 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum optischen  
Untersuchen eines Gegenstandes*  
• *Device and method for optical exami-  
nation of an object*  
• *Dispositif et procédé d'examen optique  
d'un objet*

(73) Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik,  
Einsteinstrasse 37, 82152 Planegg/Martins-  
ried, DE  
(72) Vetter, Erich, 81475 München, DE  
Wilkens, Dr. Ludger, 81371 München, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE

**G01N 21/896** → (51) **G01N 21/89**

(51) **G01N 21/90** (11) **1 985 997 B1**  
**B07C 5/34**  
(25) De (26) De  
(21) 08005253.3 (22) 20.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008  
(30) 27.04.2007 DE 102007020460  
(54) • *Inspektionsvorrichtung für Behältnisse*  
• *Inspection device for containers*  
• *Dispositif d'inspection pour récipients*

(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwald-  
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Kwirandt, Rainer, Dr., 93092 Barbing, DE  
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner &  
Partner Patent- und Rechtsanwälté Ägidien-  
platz 7, 93047 Regensburg, DE

**G01N 21/95** → (51) **G01B 9/02**

**G01N 21/956** → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 23/20** (11) **1 495 311 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03719264.8 (22) 10.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 12.01.2005

(86) NL 2003/000272 10.04.2003  
(87) WO 2003/087795 2003/43 23.10.2003  
(30) 13.04.2002 GB 0208572  
(54) • *HOCHAUFLÖSENDES RÖNTGENDIFFRAK-  
TOMETER*  
• *HIGH-RESOLUTION X-RAY DIFFRACTION  
APPARATUS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DIFFRA-  
CTION DES RAYONS X*

(73) Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo,  
NL  
(72) FEWSTER, Paul Frederick, Brighton, Sussex  
BN1 8DH, GB  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01N 23/207** (11) **1 896 837 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06777366.3 (22) 20.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 12.03.2008  
(86) EP 2006/063324 20.06.2006  
(87) WO 2006/136542 2006/52 28.12.2006  
(30) 20.06.2005 IT FI20050137  
(54) • *BEWEGLICHE VORRICHTUNG ZUR BE-  
STRAHLUNG UND ZUM STRAHLUNGS-  
NACHWEIS*  
• *MOBILE DEVICE FOR IRRADIATION AND  
DETECTION OF RADIATION*  
• *DISPOSITIF MOBILE POUR APPLICATION  
DE RAYONNEMENT ET DETECTION D'UN  
RAYONNEMENT*

(73) Berti, Giovanni, Via Piero di Puccio 3, 56126  
Pisa, IT  
(72) Berti, Giovanni, 56126 Pisa, IT  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122  
Milano, IT

(51) **G01N 27/22** (11) **2 352 018 B1**  
**G01N 33/36** **G01R 27/26**  
(25) De (26) De  
(21) 11000173.2 (22) 12.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(30) 16.10.2008 CH 16462008  
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung einer dielek-  
trischen Eigenschaft einer Kondensator-  
anordnung*  
• *Device for determining a dielectric  
property of a capacitor arrangement*  
• *Dispositif de détermination d'une  
propriété diélectrique d'un ensemble  
condensateur*

(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse  
10, 8610 Uster, CH  
(72) Gehrig, Reto, 8406 Winterthur, CH  
(62) 09748935.5 / 2 347 250

**G01N 27/30** → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 27/327** (11) **1 593 961 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04711011.9 (22) 13.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 09.11.2005  
(86) JP 2004/001594 13.02.2004  
(87) WO 2004/072632 2004/35 26.08.2004  
(30) 14.02.2003 JP 2003037031  
(54) • *Analysewerkzeug mit Griffteil*  
• *Analyzing tool with knob part*  
• *Outil d'analyse avec un element a poignée*

(73) ARKRAY INC., Nishiketacho 57, Higa-  
shikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8045, JP  
(72) DOI, Shigeru, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
MORITA, Yoshimitsu, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8045, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP 120 Holborn, London EC1N  
2SQ, GB

**G01N 27/403** → (51) **G01N 33/487**

**G01N 27/414** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 27/416** → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 27/447** (11) **1 537 412 B1**  
**G01N 27/453**  
(25) En (26) En  
(21) 03749588.4 (22) 10.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 08.06.2005  
(86) US 2003/028448 10.09.2003  
(87) WO 2004/025252 2004/13 25.03.2004  
(30) 11.09.2002 US 409797 P  
24.01.2003 US 442635 P

(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM FÜR ELEK-  
TROFORETISCHE TRENNUNGEN MIT HO-  
HEM DURCHSATZ*  
• *AUTOMATED SYSTEM FOR HIGH-  
THROUGHPUT ELECTROPHORETIC  
SEPARATIONS*  
• *SYSTEME AUTOMATISE POUR SEPARA-  
TIONS PAR ELECTROPHORESE A HAUT  
RENDEMENT*

(73) Temple University - Of The Commonwealth  
System of Higher Education, Broad Street  
and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA  
19122, US  
(72) GONCALVES, Antonio, M., Elkins Park, PA  
19027, US

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow  
G5 8PL, GB

**G01N 27/453** → (51) **G01N 27/447**

**G01N 27/90** → (51) **F16L 55/32**

(51) **G01N 29/44** (11) **1 192 457 B1**  
(25) No (26) En  
(21) 00900978.8 (22) 18.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 03.04.2002  
(86) NO 2000/000013 18.01.2000  
(87) WO 2000/045161 2000/31 03.08.2000  
(30) 18.01.1999 NO 990206

(54) • *Akustisches Messinstrument sowie Me-  
thode zum Betrieb desselben*  
• *Acoustic measuring instrument and  
method for operating the same*  
• *Instrument de mesure acoustique et mode  
d'utilisation d'un tel instrument*

(73) Clampon AS, Damsgårdsgaten 127, 5162  
Laksevåg, NO  
(72) ALDAL, Dag, N-5146 Fyllingsdalen, NO  
INSTADNES, Geir, N-5222 Nesttun, NO

(74) Norris, Timothy Sweyn, et al, Acapo AS  
Strandgatan 198 P.O. Box 1880 Nordnes,  
5817 Bergen, NO

**G01N 30/02** → (51) **B01D 53/52**

**G01N 30/88** → (51) **C07K 1/22**

**G01N 30/88** → (51) **G01N 33/497**

- G01N 31/22** → (51) **G01N 21/64**
- 
- G01N 33/00** → (51) **G01N 33/497**
- (51) **G01N 33/02** (11) **1 495 320 B1**  
**G01N 33/24**
- (25) En (26) En  
(21) 03746179.5 (22) 12.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2005  
(86) KR 2003/000740 12.04.2003  
(87) WO 2003/087813 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 KR 2002019956  
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ÖKOLOGISCH ANGEBAUTER LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE VON HERKÖMMLICHEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN UNTER VERWENDUNG DES STICKSTOFFISOTOPENINDEX**  
• **METHOD FOR DISCRIMINATING ORGANIC AGRICULTURAL PRODUCTS FROM CONVENTIONAL AGRICULTURAL PRODUCTS BY USING NITROGEN ISOTOPE INDEX**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE DISTINGUER DES PRODUITS AGRICOLES ORGANIQUES DE PRODUITS AGRICOLES TRADITIONNELS A L'AIDE D'UN INDICE DES ISOTOPES D'AZOTE**
- (73) SNU R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR  
(72) RO, Hee-Myong, 2-105 Bando Apt., Seoul 140-031, KR  
CHOI, Woo-Jung, 408-906 Wooman Jugong Apt., Suwon-city, Kyonggi-do 442-191, KR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- 
- G01N 33/24** → (51) **G01N 33/02**
- 
- G01N 33/36** → (51) **G01N 27/22**
- (51) **G01N 33/487** (11) **1 343 007 B1**  
**G01N 27/416** **G01N 27/30**  
**G01N 27/403** **C12Q 1/32**  
**C12Q 1/54** **C12Q 1/00**  
**A61M 5/172**
- (25) En (26) En  
(21) 03004922.5 (22) 07.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2003  
(30) 07.03.2002 US 363380 P  
(54) • **Elektrochemischer Sensor**  
• **Electrochemical sensor**  
• **Détecteur électrochimique**
- (73) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591, US  
(72) Edelbrock, Andrew J., Granger, Indiana 46530, US  
Musho, Matthew K., York, Pennsylvania 17404, US  
Vreeke, Mark S., Houston, Texas 77057, US  
(74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG CAO Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- 
- (51) **G01N 33/487** (11) **1 807 696 B1**  
**G01N 27/30** **G01N 33/50**
- (25) De (26) De  
(21) 05801676.7 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.07.2007  
(86) EP 2005/055752 04.11.2005
- (87) WO 2006/048447 2006/19 11.05.2006  
(30) 05.11.2004 EP 04026252  
20.12.2004 EP 04030135
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ZELLEIGENSCHAFTEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING CELL PROPERTIES**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MESURER LES PROPRIETES DE CELLULES**
- (73) Universität Osnabrück, Neuer Graben/Schloss, 49074 Osnabrück, DE  
(72) WAGNER, Richard, 49186 Bad Iburg, DE  
GALL, Karsten, 27616 Lunestedt, DE  
WIRTH, Andreas, 48291 Telgte, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **G01N 33/497** (11) **1 665 822 B1**  
**G01D 3/032** **G01D 3/08**  
**G01N 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04784649.8 (22) 21.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/030851 21.09.2004  
(87) WO 2005/032157 2005/14 07.04.2005  
(30) 22.09.2003 US 504925 P  
15.07.2004 US 891817
- (54) • **STÖRUNGSDETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN**  
• **INTERFERENCE DETECTION SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTEMES DE DETECTION INTERFERENCES ET PROCEDES ASSOCIES**
- (73) Intoximeters, Inc., 8110 Lackland Road, St. Louis, MO 63114, US  
Alcotek, Inc., 150 Hanley Industrial Court, Brentwood, MO 63144, US  
(72) LUECK, Keith, W., Fenton, MO 63026, US  
FORRESTER, Rankine, M., St. Louis, MO 63124, US  
SIBLEY, Gary, L., St. Louis, MO 63109, US  
MITCHELL, John, Manchester, MO 63021, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **G01N 33/497** (11) **1 757 933 B1**  
**G01N 30/88** **G01N 33/00**  
**C07C 323/58** **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05734293.3 (22) 25.04.2005  
(84) BE CH FR LI  
(43) 28.02.2007  
(86) JP 2005/007835 25.04.2005  
(87) WO 2005/108980 2005/46 17.11.2005  
(30) 11.05.2004 JP 2004141244
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KÖRPERGERUCH**  
• **METHOD FOR THE DETERMINATION OF BODY ODOR**  
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE L'ODEUR CORPORELLE**
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) Yabuki, Masayuki, Sumida-ku, Tokyo 1318501, JP  
Hasegawa, Yoshihiro, Sumida-ku, Tokyo 1318501, JP  
Nakamura, Shun, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **1 984 733 B1**  
**G01N 33/569**
- (25) En (26) En  
(21) 07700407.5 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) GB 2007/000325 31.01.2007  
(87) WO 2007/088355 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 GB 0601959
- (54) • **SEPSIS-TEST**  
• **SEPSIS TEST**  
• **TEST DE SEPSIS**
- (73) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB  
(72) BROWN, Kenneth, Alun, Middlesex TW2 6DW, GB  
LEWIS, Sion, Marc, Buckinghamshire HP16 9DG, GB  
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 10192466.0 / 2 402 749
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **2 220 488 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08845822.9 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) US 2008/081610 29.10.2008  
(87) WO 2009/058884 2009/19 07.05.2009  
(30) 30.10.2007 US 983813 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TESTS ZUR NEUTRALISIERUNG VON ANTIKÖRPERN**  
• **METHOD FOR CONDUCTING AN ASSAY FOR NEUTRALIZING ANTIBODIES**  
• **PROCÉDÉ POUR CONDUIRE UN DOSAGE POUR NEUTRALISER DES ANTICORPS**
- (73) Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Biomonitor Limited, Unit 1 Business Innovation Centre, NUIG Galway Galway, IE  
(72) TOVEY, Michael, F-75005 Paris, FR  
LALLEMAND, Christophe, F-75017 Paris, FR  
(74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Char-louis B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL
- 
- G01N 33/50** → (51) **G01N 33/487**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 1/22**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 5/00**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 14/665**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 16/00**
- 
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/497**
- 
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/543**
- 
- (51) **G01N 33/531** (11) **1 724 582 B1**  
**G01N 33/536**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05719536.4 (22) 25.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.11.2006  
(86) JP 2005/003135 25.02.2005

- (87) WO 2005/086594 2005/38 22.09.2005  
(30) 26.02.2004 JP 2004051184  
(54) • **MESSWERT SENKENDER INHIBITOR FÜR EIN IMMUNOASSAYVERFAHREN UND DIESEN EINSETZENDES IMMUNOASSAY-VERFAHREN**  
• **MEASUREMENT VALUE LOWERING INHIBITOR FOR IMMUNOASSAY METHOD AND IMMUNOASSAY METHOD USING THE SAME**  
• **INHIBITEUR DE L'ABAISSEMENT DE VALEUR DE MESURE POUR PROCÉDE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET PROCÉDE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE UTILISANT UN TEL INHIBITEUR**  
(73) DENKA SEIKEN Co., Ltd., 4-2, Nihonbashikayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP  
(72) Minakawa, Yasunori, c/o Denka Seiken Co., Ltd., Oaza Kigoshi, Gosen-shi Niigata 9591834, JP  
Saito, Michie, c/o Denka Seiken Co., Ltd., Oaza Kigoshi, Gosen-shi Niigata 9591834, JP  
Matsui, Hiroshi, c/o Denka Seiken Co., Ltd., Oaza Kigoshi, Gosen-shi Niigata 9591834, JP  
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 33/533** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 33/536** → (51) **G01N 33/531**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 420 251 B1**  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 03026068.1 (22) 12.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 19.05.2004  
(30) 12.11.2002 JP 2002328056  
(54) • **Spezifische Bindereaktions-Messmethode**  
• **Specific coupling reaction measuring method**  
• **Méthode pour mesurer une réaction spécifique de liaison**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Kamei, Akihito, Yawata-shi Kyoto 614-8295, JP  
Shigetoh, Nobuyuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0354, JP  
Kawamura, Tatsurou, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0351, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/558**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/58**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 027 466 B1**  
**G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 07754688.5 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(86) US 2007/008204 29.03.2007  
(87) WO 2007/145697 2007/51 21.12.2007  
(30) 13.06.2006 US 452725  
(54) • **TESTVORRICHTUNG MIT AUSGERICHTETEM FLUSS**  
• **DIRECTED-FLOW ASSAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DOSAGE A ECOULEMENT DIRIGE**

- (73) Quantum Design, Inc., 6325 Lusk Blvd., San Diego, CA 92121, US  
(72) LABORDE, Ronald T., San Diego, California 92131, US  
CHOW, Herbert S., San Diego, California 92150, US  
(74) Weber, Roland, et al, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**G01N 33/558** → (51) **G01N 33/58**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 215 270 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08842775.2 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) AU 2008/001578 24.10.2008  
(87) WO 2009/052579 2009/18 30.04.2009  
(30) 26.10.2007 US 983062 P  
(54) • **DIAGNOSE- UND THERAPIEVORSCHRIFTEN**  
• **DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PROTOCOLS**  
• **PROTOCOLES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES**  
(73) Alfred Health, Commercial Road, Melbourne, Victoria 3004, AU  
(72) LEWIN, Sharon R, Armadale Victoria 3143, AU  
CORNALL, Alyssa Marie, Nightcliff Northern Territory 0810, AU  
CAMERON, Paul Urquhart, Northcote Victoria 3070, AU  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 172 218 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08777634.0 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/061669 26.06.2008  
(87) WO 2009/001904 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 US 946278 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM SCREENEN EINES PATIENTEN ZUR VERABREICHUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN MITTELS MIT EINEM ANTI-KREBS-ANTIKÖRPER ALS WIRKSTOFF**  
• **METHOD FOR SCREENING OF PATIENT TO BE ADMINISTERED WITH PHARMACEUTICAL AGENT COMPRISING ANTI-CANCER ANTIBODY AS ACTIVE INGREDIENT**  
• **PROCÉDÉ DE DÉPISTAGE D'UN PATIENT AUQUEL IL FAUT ADMINISTRER UN AGENT PHARMACEUTIQUE RENFERMANT UN ANTICORPS ANTICANCÉREUX EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF**  
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
Japan as Represented by President of National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(72) SATO, Takashi, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
KIMOTO, Naoya, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
OHKI, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
FURUYA, Akiko, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
ISHIDA, Hiroyuki, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP

- OCHIALI, Atsushi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/58** (11) **1 608 981 B1**  
**G01N 33/558** **G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 04716888.5 (22) 03.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.12.2005  
(86) US 2004/006414 03.03.2004  
(87) WO 2004/095030 2004/45 04.11.2004  
(30) 03.04.2003 US 406631  
(54) • **VERRINGERUNG DES HOOK-EFFEKTES IN TESTVORRICHTUNGEN**  
• **REDUCTION OF THE HOOK EFFECT IN ASSAY DEVICES**  
• **REDUCTION DE L'EFFET DE CROCHET DANS DES DISPOSITIFS DE DOSAGE**  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) WEI, Ning, Roswell, GA 30075, US  
HUANG, Yanbin, Roswell, GA 30076, US  
YANG, Kaiyuan, Cumming, GA 30040, US  
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 33/68** → (51) **B01D 69/02**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 128 627 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08009896.5 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(54) • **Analysator zur Durchführung medizinisch-diagnostischer Analysen**  
• **Analyser for performing medical diagnostic analysis**  
• **Analyseur pour effectuer une analyse de diagnostic médical**  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Rosenberg, Burkard, 6048 Horw, CH  
Rauh, Juergen, 5507 Mellingen, CH  
(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 128 593 B1**  
**B01L 3/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08791263.0 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/062909 17.07.2008  
(87) WO 2009/014060 2009/05 29.01.2009  
(30) 20.07.2007 JP 2007189429  
(54) • **PROBENZUFUHRVORRICHTUNG UND PROBENANALYSEGERÄT DAMIT**  
• **SAMPLE SUPPLY DEVICE AND SAMPLE ANALYSIS DEVICE USING THE SAME**

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ÉCHAN-  
TILLON ET DISPOSITIF D'ANALYSE  
D'ÉCHANTILLON L'UTILISANT
- (73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higa-  
shikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8045, JP
- (72) OHMIYA, Kazuhiro, Kyoto 601-8045, JP  
ISHIZAKI, Kaori, Kyoto 601-8045, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP 120 Holborn, London EC1N  
2SQ, GB

**G01N 37/00** → (51) **C07K 1/22**

- (51) **G01P 1/00** (11) **1 474 693 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02796499.8 (22) 12.11.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.11.2004
- (86) DE 2002/004169 12.11.2002
- (87) WO 2003/067264 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 DE 10205001
- (54) • **HANDGEFÜHRTES GERÄT**  
• **HAND-OPERATED DEVICE**  
• **APPAREIL MANUEL**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) HOFFMANN, Erhard, 70771 Leinfelden-Ech-  
terdingen, DE  
CLAUSS, Stefan, 70771 Leinfelden-Echter-  
dingen, DE  
SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-  
Echterdingen, DE  
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE  
HOFFMANN, Ulli, 75223 Nieffern-Oeschel-  
bronn, DE

**G01P 3/36** → (51) **G01C 22/02**

**G01P 3/44** → (51) **G01D 5/34**

- (51) **G01P 15/08** (11) **2 246 706 B1**  
**G01P 15/125** **B81B 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09707536.0 (22) 05.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2009/051935 05.02.2009
- (87) WO 2009/099125 2009/33 13.08.2009
- (30) 07.02.2008 JP 2008027819  
04.07.2008 JP 2008176153
- (54) • **SENSOR FÜR EINE PHYSIKALISCHE**  
**GRÖSSE**  
• **PHYSICAL QUANTITY SENSOR**  
• **CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE**
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-  
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) YAZAWA, Hisayuki, Tokyo 145-8501, JP  
SATO, Kiyoshi, Tokyo 145-8501, JP  
KIKUIRI, Katsuya, Tokyo 145-8501, JP  
TAKAHASHI, Toru, Tokyo 145-8501, JP  
OKAWA, Hisanobu, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**G01P 15/12** → (51) **G01P 15/18**

**G01P 15/125** → (51) **G01P 15/08**

- (51) **G01P 15/18** (11) **2 026 077 B1**  
**G01P 15/12** **H01L 29/84**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07737776.0 (22) 05.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.02.2009
- (86) JP 2007/054201 05.03.2007
- (87) WO 2007/141944 2007/50 13.12.2007
- (30) 08.06.2006 JP 2006159923
- (54) • **BESCHLEUNIGUNGSSENSOR**  
• **ACCELERATION SENSOR**  
• **CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION**
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP
- (72) MOCHIDA, Yoichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München,  
DE

- (51) **G01R 1/073** (11) **1 925 944 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07022823.4 (22) 24.11.2007
- (84) AT FR GB IE IT NL
- (43) 28.05.2008
- (30) 27.11.2006 DE 102006056243  
14.11.2007 DE 102007054187
- (54) • **Kontaktiervorrichtung zum Kontaktieren**  
**eines zu prüfenden elektrischen Prüflings**  
**sowie entsprechendes Kontaktierverfahren**  
• **Contacting device for performing**  
**contacting on electric devices to be tested**  
**and corresponding contacting method**  
• **Dispositif de contact destiné à la mise en**  
**contact d'un composant électrique devant**  
**être contrôlé ainsi que procédé de mise en**  
**contact correspondant**
- (73) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083  
Herrenberg, DE
- (72) Schmid, Rainer, 72124 Pliezhausen, DE  
Gauss, Ulrich, 71083 Herrenberg, DE
- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell &  
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitz-  
strasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**G01R 27/26** → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G01R 29/08** (11) **2 199 811 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10156892.1 (22) 08.08.2002
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 23.06.2010
- (30) 08.08.2001 JP 2001240926  
13.03.2002 JP 2002068521
- (54) • **Gerät zum Bestimmen der spezifischen**  
**Absorptionsrate (SAR) eines Senders,**  
**insbesondere eines Handys, indem der**  
**Sender an einem festen, trockenen Phan-**  
**tom vorbeigeführt wird, das eine einge-**  
**bettete Feldsonde enthält**  
• **Apparatus for measuring the specific**  
**absorption rate (SAR) of a radio trans-**  
**mitter, in particular a mobile phone, by**  
**scanning the transmitter along a dry, solid**  
**phantom containing an embedded field**  
**probe**  
• **Appareil pour déterminer le taux d'ab-**  
**sorption spécifique (SAR) d'un transmit-**  
**teur, en particulier d'un téléphone**  
**portable, en faisant passer le transmetteur**  
**devant un Phantom solide, sec contenant**  
**un intensimètre noyé**
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Iyama, Takahiro, Tokyo 100-6150, JP  
Tarusawa, Yoshiaki, Tokyo 100-6150, JP  
Uebayashi, Shinji, Tokyo 100-6150, JP  
Nojima, Toshio, Tokyo 100-6150, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 02755876.6 / 1 326 070

- (51) **G01R 31/317** (11) **2 088 442 B1**  
**G11C 29/12** **G11C 29/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07831134.7 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) JP 2007/071400 02.11.2007
- (87) WO 2008/056609 2008/20 15.05.2008
- (30) 10.11.2006 JP 2006305074  
27.09.2007 JP 2007250584
- (54) • **PARALLEL-PRÜFSCHALTUNG UND VER-**  
**FAHREN UND HALBLEITERANORDNUNG**  
• **PARALLEL TEST CIRCUIT AND METHOD**  
**AND SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **CIRCUIT DE TEST EN PARALLÈLE ET**  
**PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SEMI-**  
**CONDUCTEUR**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) MIZUNO, Masayuki, Minato-ku Tokyo 108-  
8001, JP
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73  
04 66, 22124 Hamburg, DE

**G01R 31/3183** → (51) **G06F 11/25**

- (51) **G01R 31/3185** (11) **2 320 241 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10190550.3 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 10.11.2009 NL 1037457  
10.11.2009 US 259772 P
- (54) • **Verfahren und Anordnung zum Testen der**  
**Verbindungen auf einer Leiterplatte**  
• **A method of and an arrangement for**  
**testing connections on a printed circuit**  
**board**  
• **Procédé et agencement de test de con-**  
**nections sur une plaque de circuit imprimé**
- (73) JTAG Technologies B.V., Boschdijk 50, 5612  
AN Eindhoven, NL
- (72) Van den Eijnden, Petrus Marinus Cornelis  
Maria, 5629 GZ EINDHOVEN, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O.  
Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 402 777 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10168027.0 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (54) • **Selbstständig kalibrierter Magnetfeldsen-**  
**sensor**  
• **Autonomously calibrated magnetic field**  
**sensor**  
• **Capteur de champ magnétique étalonné**  
**de manière autonome**
- (73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de  
Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
- (72) Anelli, Giovanni Maria, 01710 THOIRY, FR  
Pastre, Marc, 1022 CHAVANNES-PRES-RE-  
NENS, CH  
Ajbl, Andrea, 1006 LAUSANNE, CH  
Kayal, Maher, 1025 ST-SULPICE, CH
- (74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie  
SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon,  
CH

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 420 853 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11167920.5 (22) 27.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 18.08.2010 JP 2010183284  
(54) • *Analysegerät und Analyseverfahren*  
• *Analysis apparatus and analysis method*  
• *Appareil d'analyse et procédé d'analyse*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Shimizu, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01R 33/00** → (51) **G01R 33/09**

- (51) **G01R 33/02** (11) **1 889 085 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06777275.6 (22) 07.06.2006  
(84) DE  
(43) 20.02.2008  
(86) EP 2006/062973 07.06.2006  
(87) WO 2006/131535 2006/50 14.12.2006  
(30) 07.06.2005 EP 05104949  
(54) • *MAGNETFELDESENSOR*  
• *MAGNETIC FIELD SENSOR*  
• *DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE*  
(73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU  
(72) JONAS, Peter, 543290 Konz, DE  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**G01R 33/025** → (51) **G01B 7/00**

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 071 349 B1**  
**G01R 33/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07713901.2 (22) 07.02.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 17.06.2009  
(86) JP 2007/052103 07.02.2007  
(87) WO 2008/026328 2008/10 06.03.2008  
(30) 30.08.2006 JP 2006234404  
(54) • *MAGNETISMUSDETEKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *MAGNETISM DETECTOR AND ITS MANUFACTURING METHOD*  
• *DÉTECTEUR DE MAGNÉTISME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukacho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) SASAKI, Yoshito, Tokyo 145-8501, JP  
SASAKI, Shinichi, Tokyo 145-8501, JP  
HIRAYAMA, Motoki, Tokyo 145-8501, JP  
ANDO, Hideto, Tokyo 145-8501, JP  
AOKI, Daigo, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 330 432 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09176469.6 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(54) • *Magnetfeldsensor*  
• *Magnetic field sensor*  
• *Capteur de champ magnétique*  
(73) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) van Veldhoven, Robert Henrikus Margaretha, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

- Jansman, Andreas Bernardus Maria, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Ruigrok, Jaap, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Schwarzweiler, Thomas, et al, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property & Licensing Department Stressemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **2 363 722 B1**  
**G01R 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11250144.0 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 10.02.2010 JP 2010027926  
16.12.2010 JP 2010280373  
(54) • *Elektronische Leiterplatte, Magnetsensor und Verfahren zum Schützen der Stromversorgung eines elektronischen Schaltkreises*  
• *Electronic circuit board, magnetic sensor, and method for protecting power supply of electronic circuit*  
• *Carte de circuit électronique, capteur magnétique et procédé pour la protection d'une alimentation électrique d'un circuit électronique*  
(73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Ohta, Naoki, Tokyo 103-8272, JP  
(74) Marshall, Caroline, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01R 33/30** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01R 33/34** (11) **1 913 412 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06787601.1 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) US 2006/027711 18.07.2006  
(87) WO 2007/018977 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 US 198077  
(54) • *ACHSGESPANNTE NMR-RF-SONDEN-SPULE*  
• *AXIALLY CONSTRAINED NMR RF PROBE COIL*  
• *BOBINE DE SONDE HF NMR LIMITÉE AXIALEMENT*  
(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) ZENS, Albert, P., Salinas, CA 93908, US  
NAKATANI, Peter, Concord, CA 94518, US  
(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01R 33/3415** (11) **1 810 047 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05797806.6 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2007  
(86) IB 2005/053549 31.10.2005  
(87) WO 2006/048816 2006/19 11.05.2006  
(30) 04.11.2004 EP 04105509  
(54) • *HOCHFREQUENZEMPFANGSSPULENANORDNUNG MIT EINZELDIGITALISIERER UND MITTELN ZU DEREN SYNCHRONISIERUNG*  
• *RF RECEIVE COIL ASSEMBLY WITH INDIVIDUAL DIGITIZERS AND MEANS FOR SYNCHRONIZATION THEREOF*

- *ENSEMBLE BOBINE RECEPTRICE RF EQUIPE DE NUMERISEURS INDIVIDUELS ET MOYEN DE SYNCHRONISATION CORRESPONDANT*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN HELVOORT, Marinus, J., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN LIERE, Filips, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DE VRIES, Lambertus, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DEN BOEF, Johannes, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MELTERS, Marcellinus, H., M., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HAM, Cornelis, L., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SAES, Marc, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/381** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **G01S 3/74** (11) **1 777 539 B1**  
**H04B 7/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771573.5 (22) 12.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 25.04.2007  
(86) JP 2004/011598 12.08.2004  
(87) WO 2006/016408 2006/07 16.02.2006  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER FUNKWELLEN-ANKUNFTSRICHTUNG MIT ADAPTIVER DEDUKTION*  
• *RADIO WAVE ARRIVAL DIRECTION ADAPTIVE DEDUCTION TRACKING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POURSUITE À DÉDUCTION ADAPTATIVE DE LA DIRECTION D'ARRIVÉE D'UNE ONDE RADIO*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) XIN, Jingmin, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01S 3/801** → (51) **G01S 3/808**

- (51) **G01S 3/808** (11) **1 281 982 B1**  
**G01S 3/801**  
(25) De (26) De  
(21) 02012275.0 (22) 05.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.02.2003  
(30) 25.07.2001 DE 10136026  
(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Bewertung der Kohärenz von Schallwellen*  
• *Method and circuit for the evaluation of the coherence of acoustic waves*  
• *Procédé et circuit d'évaluation de la cohérence des ondes acoustiques*  
(73) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE  
(72) Neumeister, Dirk, Dr., 28309 Bremen, DE  
Wicker, Kai, Dr., 28357 Bremen, DE  
(74) Wasiljef, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

(51) **G01S 3/808** (11) **2 145 204 B1**

- G10K 11/34**  
(25) De (26) De



(21) 08716174.1 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010  
(86) EP 2008/001652 03.03.2008  
(87) WO 2008/135108 2008/46 13.11.2008  
(30) 27.04.2007 DE 102007019979  
(54) • VERFAHREN ZUM PEILEN VON SCHALL-  
ABSTRAHLENDEN ZIELEN SOWIE PEIL-  
ANLAGE  
• METHOD FOR TAKING BEARINGS OF  
SOUND-EMITTING TARGETS, AND  
BEARING SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE RELÈVEMENT DE CIBLES  
ÉMETTANT DES ONDES SONORES ET  
DISPOSITIF DE RELÈVEMENT

(73) ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker  
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) PLÜMECKE, Gerrit, 28357 Bremen, DE  
SCHAUMBURG, Udo, 27801 Brettorf, DE  
(74) Wasiljef, Johannes M.B., et al, Jabbusch  
Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Otto-  
Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 111 079 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 64/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09166690.9 (22) 23.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 21.10.2009  
(54) • Verfahren, um den Standort von mit ei-  
nem Mobilgerät ausgerüsteten Personen  
zu bestimmen  
• Method for determining the location of  
persons equipped with a mobile terminal  
• Procédé pour la détermination de la posi-  
tion de personnes équipées d'un terminal  
mobile  
(73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050  
Bern, CH  
(72) Mergen, Wolfgang, 89168, Deutschland, DE  
Hurter, Jürg, 3145, Niederscherli, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH  
(62) 03101504.3 / 1 480 479

(51) **G01S 5/00** (11) **2 260 482 B1**  
**G08G 1/123** **G08B 21/22**  
(25) En (26) En  
(21) 09716860.3 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010  
(86) US 2009/036335 06.03.2009  
(87) WO 2009/111702 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 US 34720 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBER-  
WACHEN VON INDIVIDUEN UNTER VER-  
WENDUNG EINER BAKE UND INTELLI-  
GENTEN FERNVERFOLGUNGSEINRICHTUNG  
• A SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING INDIVIDUALS USING A BEACON  
AND INTELLIGENT REMOTE TRACKING  
DEVICE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA  
SURVEILLANCE D'INDIVIDUS GRÂCE À  
UNE BALISE ET À UN DISPOSITIF DE  
LOCALISATION À DISTANCE INTELLI-  
GENT

(73) SECUREALERT, INC., 150 W.Civic Center  
Drive Suite 400, Sandy UT 84070, US  
(72) DERRICK, David, Sandy, UT 84070, US  
DERRICK, Bruce, Sandy, UT 84070, US  
HORROCKS, Scott, Salt Lake City, UT 84120,  
US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 364 451 B1**  
**G01S 5/02** **H04W 64/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08875600.2 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2011  
(86) FI 2008/050656 13.11.2008  
(87) WO 2010/055192 2010/20 20.05.2010  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERFEI-  
NERN DER GENAUIGKEIT VON ORTS-  
POSITIONIERUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR REFINING  
ACCURACY OF LOCATION POSITIONING  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIO-  
RATION DE PRÉCISION D'UN POSITIONNE-  
MENT D'EMPLACEMENT

(73) Glopos FZC, P.O. BOX 450629, Dubai, AE  
(72) HEIKKILÄ, Timo, FI-05820 Hyvinkää, FI  
JAKORINNE, Anssi, FI-05880 Hyvinkää, FI  
KUISMA, Timo, FI-14200 Turenki, FI  
PAANANEN, Jyrki, FI-05800 Hyvinkää, FI  
HIETANEN, Arno, FI-00440 Helsinki, FI  
(74) Väriälä, Risto Sakari, IPR Partners Oy  
Bulevardi 2-4, 00120 Helsinki, FI

(51) **G01S 5/02** (11) **1 784 655 B1**  
**G08G 1/0968**  
(25) En (26) En  
(21) 05764605.1 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007  
(86) IL 2005/000805 28.07.2005  
(87) WO 2006/011149 2006/05 02.02.2006  
(30) 28.07.2004 US 900707  
(54) • SELEKTIVES HERUNTERLADEN VON  
KORRIDOR-KARTENDATEN  
• SELECTIVE DOWNLOAD OF CORRIDOR  
MAP DATA  
• TELECHARGEMENT SELECTIF DE  
DONNEES CARTOGRAPHIQUES DE  
COULOIRS

(73) Telmap Ltd., 11 Bareket Street, 46511  
Herzlia, IL  
(72) DOTAN, Emanuel, 25147 Kfar Vradim, IL  
KUPFERMAN, Michael, Menachem, 30900  
Zichron Ya'akov, IL  
ELAD, Tal, 58672 Holon, IL  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**G01S 5/02** → (51) **G01S 5/00**

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 7/48** → (51) **G01S 7/486**

(51) **G01S 7/486** (11) **2 277 060 B1**  
**G01S 7/48** **G01S 7/497**  
(25) En (26) En  
(21) 08762643.8 (22) 02.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS  
(43) 26.01.2011  
(86) HR 2008/000015 02.05.2008  
(87) WO 2009/133414 2009/45 05.11.2009  
(54) • PULSLASERSTRAHLDETEKTOR MIT  
VERBESSERTER SONNEN- UND TEM-  
PERATURKOMPENSATION

• PULSED-LASER BEAM DETECTOR WITH  
IMPROVED SUN AND TEMPERATURE  
COMPENSATION  
• DÉTECTEUR DE FAISCEAU LASER PULSÉ  
À COMPENSATION AMÉLIORÉE DE  
SOLEIL ET DE TEMPÉRATURE

(73) Borosak, Marko, Hinka Wurtha 12, 10000  
Zagreb, HR  
(72) Borosak, Marko, 10000 Zagreb, HR  
(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Aleja lipa 1/G,  
HR-10040 Zagreb, HR

**G01S 7/497** → (51) **G01S 7/486**

(51) **G01S 7/52** (11) **1 952 175 B1**  
**G01S 15/89**  
(25) En (26) En  
(21) 06827417.4 (22) 02.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008  
(86) US 2006/042891 02.11.2006  
(87) WO 2007/056104 2007/20 18.05.2007  
(30) 02.11.2005 US 733089 P  
02.11.2005 US 733091 P

(54) • Digitaler Sendebündelformer für ein Ultra-  
schallgruppenstrahlersystem  
• Digital transmit beamformer for an  
arrayed ultrasound transducer system  
• Formateur de faisceaux digital pour un  
système ultrasonore à réseau de trans-  
ducteurs

(73) Visualsonics, Inc., Suite 6100, Box 66 3080  
Yonge Street, Toronto, Ontario M4N 3N1,  
CA  
(72) MEHI, James, Thornhill, Ontario L4J 7X1, CA  
DAIGLE, Ronald, E., Redmond, WA 98053,  
US  
BRASFIELD, Laurence, C., Mercer Island,  
WA 98040, US  
STARKOSKI, Brian, Toronto, Ontario M4J  
3C8, CA  
WEN, Jerrold, Toronto, Ontario M2H 3J5, CA  
LIU, Kai, Wen, North York, Ontario M2N 6Z9,  
CA  
PFLUGRATH, Lauren, S., Seattle, WA 98117,  
US  
FOSTER, Stuart, F., Toronto, Ontario M4E  
1Y5, CA  
HIRSON, Desmond, Thornhill, Ontario L4J  
7T4, CA  
(74) Neath, Susannah Mairi, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **G01S 7/52** (11) **2 148 216 B1**  
**A61B 8/13** **G10K 11/34**  
(25) En (26) En  
(21) 09165327.9 (22) 13.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2010  
(30) 14.07.2008 US 80358 P  
(54) • Flugzeitschätzungsverfahren mittels  
Strahlformung für Schalltomografie  
• Time of flight estimation method using  
beamforming for acoustic tomography  
• Procédé d'estimation de la durée de vol  
utilisant la formation de faisceaux pour la  
tomographie acoustique

(73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne  
(EPFL), 1015 Lausanne, CH  
(72) Hormati, Ali, 1022, Chavannes- Renens, CH  
Jovanovic, Ivana, Lausanne, CH  
Roy, Olivier, 1007, Lausanne, CH  
Vetterli, Martin, 1603, Grandvaux, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 11/06** (11) **1 906 205 B1**  
**G05D 1/02** **A01D 34/00**

(25) En (26) En  
(21) 07253861.4 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(30) 29.09.2006 US 848098 P  
26.09.2007 US 861978  
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung der Position einer Maschine*  
• *System and method for determining the location of a machine*  
• *Procédé et système de détermination de l'emplacement d'un véhicule*

(73) F. Robotics Acquisitions Ltd., 1 Hayassur Street, Kadima 60920, IL  
(72) Abramson, Shai, 25129 Har Halutz, IL  
Levi, Eli, 43703 Raanana, IL  
(74) Murray, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(60) 10189720.5 / 2 296 005

---

(51) **G01S 13/93** (11) **2 102 678 B1**  
**G01S 7/40**

(25) De (26) De  
(21) 07821298.2 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) EP 2007/060931 15.10.2007  
(87) WO 2008/071475 2008/25 19.06.2008  
(30) 11.12.2006 DE 102006058305  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERTIKALEN FEHLAUSSRICHTUNG EINES RADARSENSORS*  
• *METHOD FOR DETECTING A VERTICAL MISALIGNMENT OF A RADAR SENSOR*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ERREUR D'ALIGNEMENT VERTICAL D'UN RADAR DÉTECTEUR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HOETZER, Dieter, Farmington Hills, Michigan 48331, US  
JORDAN, Ruediger, 70192 Stuttgart, DE  
SCHWINDT, Oliver, 71277 Rutesheim, DE

---

(51) **G01S 15/89** (11) **1 706 036 B1**  
**G01S 7/52**

(25) En (26) En  
(21) 04812044.8 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.10.2006  
(86) US 2004/039441 24.11.2004  
(87) WO 2005/053540 2005/24 16.06.2005  
(30) 26.11.2003 US 525330  
(54) • *TRANSÖSOPHAGEALER ULTRASCHALL MIT EINER SCHMALEN SONDE*  
• *TRANSESOPHAGEAL ULTRASOUND USING A NARROW PROBE*  
• *ULTRASON TRANSOESOPHAGIEN UTILISANT UNE SONDE MINCE*

(73) ImaCor Inc., 839 Stewart Avenue, Suite 3, Garden City, NY 11530, US  
(72) ROTH, Scott, L., East Hills, NY 11577, US  
HASTINGS, Harold, M., Garden City, NY 11530, US  
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 17/02** → (51) **G02B 23/12**

(51) **G01S 17/32** (11) **2 126 607 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07846916.0 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/010391 30.11.2007  
(87) WO 2008/089806 2008/31 31.07.2008  
(30) 26.01.2007 DE 102007004973  
(54) • *UMFELDSSENSOR ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR*  
• *ENVIRONMENT SENSOR FOR DETECTING OBJECTS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*  
• *DÉTECTEUR DE CHAMP DESTINÉ À DÉTECTER DES OBJETS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) SCHULER, Thomas, 75446 Wiernsheim, DE  
MATHES, Joachim, 74080 Heilbronn, DE

---

**G01S 17/50** → (51) **G01C 22/02**

**G01S 17/93** → (51) **G05D 1/00**

(51) **G01S 19/05** (11) **1 859 229 B1**  
**G01S 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 06737669.9 (22) 09.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 28.11.2007  
(86) US 2006/008512 09.03.2006  
(87) WO 2006/099098 2006/38 21.09.2006  
(30) 10.03.2005 US 77380  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZELEMENTEN IN EINEM SATELLITENNAVIGATIONS-DATENVERTEILUNGSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING NETWORK ELEMENTS IN A SATELLITE NAVIGATION DATA DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER DES ELEMENTS DE RESEAU DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES DE NAVIGATION PAR SATELLITE*

(73) Global Locate Inc, 3190 S. Bascom, Suite 260, San Jose, CA 95124, US  
(72) ABRAHAM, Charles, Los Gatos, CA 95037, US  
MALKOS, Steven, San Jose, CA 95125, US  
PODSHIVALOV, Sergei, San Jose, CA 95120, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

**G01S 19/08** → (51) **G01S 19/05**

(51) **G01S 19/22** (11) **1 886 162 B1**  
**G01S 19/41** **G01S 19/23**  
**G01S 19/43**

(25) En (26) En  
(21) 06752738.2 (22) 02.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 13.02.2008  
(86) CA 2006/000896 02.06.2006  
(87) WO 2006/128298 2006/49 07.12.2006

(30) 03.06.2005 US 145442  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONS- UND ZEITSCHÄTZUNG VON FUNKLOKALISIERUNGSEINRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG KALIBRIERTER IMPULSFORMEN*  
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF IMPROVING POSITION AND TIME ESTIMATION OF RADIO LOCATION DEVICES USING CALIBRATED PULSE SHAPES*  
• *APPAREIL ET METHODE POUR AMELIORER UNE POSITION ET UNE ESTIMATION TEMPORELLE DE DISPOSITIFS DE LOCALISATION RADIO AU MOYEN DE FORMES D'IMPULSION CALIBREES*

(73) NovAtel Inc., 1120-68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA  
(72) MANZ, Allan, Calgary, Alberta T3P 1H2, CA  
(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

---

**G01S 19/23** → (51) **G01S 19/22**

**G01S 19/41** → (51) **G01S 19/22**

**G01S 19/43** → (51) **G01S 19/22**

(51) **G01T 3/08** (11) **1 729 149 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05011654.0 (22) 30.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(54) • *Festkörper-Neutronendetektorsystem*  
• *Solid state neutron detector system*  
• *Système de détecteurs de neutrons à sémi-conducteur*

(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22603 Hamburg, DE  
Technical University of Lodz, Department of Microelectronics and Computer Science, Al. Politechniki 11 90-924 Lodz, PL  
(72) Mukherjee, Bhaskar, D-22607 Hamburg, DE  
Simrock, Stefan, D-22761 Hamburg, DE  
Makowski, Dariusz, PL-95-200 Pabianice, PL  
Grecki, Mariusz, PL-94-223 Lodz, PL  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **G01V 1/28** (11) **2 356 492 B1**  
**G01V 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 09791587.0 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) US 2009/054064 17.08.2009  
(87) WO 2010/019957 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 US 89363 P  
23.02.2009 US 154613 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON UNABHÄNGIGEN GLEICHZEITIGEN QUELLEN*  
• *METHOD FOR SEPARATING INDEPENDENT SIMULTANEOUS SOURCES*  
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES SOURCES SIMULTANÉES INDÉPENDANTES*

(73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US  
(72) ABMA, Raymond, L., Houston TX 77095, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **2 372 399 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11159217.6 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 23.03.2010 US 661727  
(54) • Verfahren zur Abbildung des Untergrundes mit gestapelten seismischen Daten aus azimutal variierenden Geschwindigkeits- und Amplitudeninformation  
• Method of Imaging the Subsurface Using Stacked Seismic Data from Azimuthally Varying Velocity and Amplitude Information  
• Procédé d'imagerie sous-marine utilisant des données sismiques empilées à partir d'informations d'amplitude et de vitesse variable de manière azimute

(73) PGS Geophysical AS, Strandveien 4, 1366 Lysaker, NO  
(72) LeCocq, Paul, West Ealing, W13 0LG, GB  
Reiser, Cyrille, Woking, Surrey GU22 0BG, GB  
Brittan, John, Weybridge, Surrey KT13 8SQ, GB  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 1/36** (11) **2 372 400 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11159326.5 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 24.03.2010 US 661785  
(54) • Verfahren zur Abbildung des Erduntergrundes während mariner seismischer Datenerfassung  
• Method of imaging the earth's subsurface during marine seismic data acquisition  
• Procédé d'imagerie sous-marine de la terre durant l'acquisition de données sismiques marines

(73) PGS Geophysical AS, Strandveien 4, 1366 Lysaker, NO  
(72) Brittan, John, Weybridge, Surrey KT13 8SQ, GB  
Bishop, Steven David, Farnham, Surrey GU10 1LA, GB  
Brandsberg-Dahl, Sverre, Houston, TX 77007, US  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01V 1/36** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 3/08** → (51) **G01B 7/00**

**G01V 3/08** → (51) **H03K 17/955**

(51) **G01V 11/00** (11) **2 385 396 B1**  
**E21B 47/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11171110.7 (22) 25.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 25.08.2008 US 91681 P  
(54) • Datenerfassung in einem intelligenten Öl- und Gasfeld  
• Data acquisition in an intelligent oil and gas field  
• Acquisition de données dans un champ de pétrole et de gaz intelligent

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) Almadi, Soloman, Dhahran 31311, SA  
Al-Khalifah, Abdullah, Dhahran 31311, SA  
Al-Dhubaib, Tofiq, A., Dhahran 31311, SA  
(74) Sessford, Russell, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(62) 09791888.2 / 2 344 910

**G02B 1/04** → (51) **C08G 77/14**

(51) **G02B 1/10** (11) **2 342 589 B1**  
**C09D 5/24** **C09K 3/14**  
**C09K 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 09756695.4 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/064319 29.10.2009  
(87) WO 2010/049503 2010/18 06.05.2010  
(30) 30.10.2008 US 109680 P  
(54) • LEITFÄHIGE POLYMERBASIERTE HÄRTENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERLEIHUNG VON ERHÖHTEN ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN FÜR BESCHICHTETE ARTIKEL  
• CONDUCTIVE POLYMER-BASED CURABLE COATING COMPOSITION PROVIDING COATED ARTICLES WITH ENHANCED ANTISTATIC PROPERTIES  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE À BASE DE POLYMÈRE CONDUCTEUR FOURNISSANT DES ARTICLES REVÊTUS AVEC DES PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES AMÉLIORÉES

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR  
(72) ZHENG, Haipeng, St Petersburg, Florida 33709, US  
(74) Orsini, Fabienne, et al, Cabinet Harle et Pheip 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**G02B 1/10** → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 1/11** (11) **2 430 482 B1**  
**G02B 1/12** **C03B 27/04**  
**C03C 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10718990.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056433 11.05.2010  
(87) WO 2010/130722 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009025788  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFLEXIONSVERMINDERTEN SCHEIBE  
• METHOD FOR PRODUCING A REFLECTION-REDUCED PANE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE VITRE À RÉFLEXION RÉDUITE

(73) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) NEANDER, Marcus, 52249 Eschweiler, DE  
JANSSEN, David, 47918 Tönisvorst, DE  
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

**G02B 1/12** → (51) **G02B 1/11**

(51) **G02B 3/00** (11) **2 302 418 B1**  
**C03C 17/02** **C03C 17/34**  
**C03B 19/14** **G02B 1/10**  
(25) En (26) En

(21) 10182172.6 (22) 27.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 07.04.2000 US 195682 P  
10.05.2000 US 567725  
(54) • Siliziumoxyfluoridglas  
• Silicon oxyfluoride glass  
• Verre d'oxyfluoride de silicium  
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US  
(72) Maier, Robert L., Ontario, NY 14519, US  
Moore, Lisa A., Corning, NY 14830, US  
Smith, Charlene M., Corning, NY 14830, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB  
(62) 01914510.1 / 1 295 153

**G02B 5/20** → (51) **G03F 7/00**

**G02B 5/20** → (51) **G03F 7/025**

**G02B 5/22** → (51) **C09B 67/22**

**G02B 5/22** → (51) **G03F 7/025**

(51) **G02B 5/30** (11) **1 729 156 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05721593.1 (22) 22.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 06.12.2006  
(86) JP 2005/005666 22.03.2005  
(87) WO 2005/091024 2005/39 29.09.2005  
(30) 23.03.2004 JP 2004084969  
(54) • OPTISCHES LAMINAT, OPTISCHES ELEMENT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG  
• OPTICAL LAMINATE, OPTICAL ELEMENT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS  
• STRATIFIÉ OPTIQUE, ÉLÉMENT OPTIQUE ET APPAREIL AVEC AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES  
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) YAMANAKA, Shunsuke, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8246, JP  
ARAKAWA, Kohei, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **2 388 625 B1**  
**G02B 5/18** **G02F 1/1335**  
**G02F 1/1337**  
(25) En (26) En  
(21) 11178032.6 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 16.04.2007 US 912044 P  
(54) • Chirale Flüssigkristallpolarisationsgitter mit leichter Drehung und Herstellungsverfahren dafür  
• Low-twist chiral liquid crystal polarization gratings and related fabrication methods  
• Réseau de polarisation de cristaux liquides chiraux à faible torsion et procédés de fabrication correspondants

(73) North Carolina State University, 920 Main Campus Drive, CB 8210, Venture Building II, Suite 400, Raleigh, North Carolina 27606, US  
(72) Escuti, Michael J, Cary, NC North Carolina NC 27511, US  
Oh, Chulwoo, Raleigh, NC North Carolina NC 27606, US

Komanduri, Ravi, Raleigh, NC North Carolina  
NC 27606, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall  
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB  
(62) 08742939.5 / 2 137 558

**G02B 6/00** → (51) **C08G 77/14**  
**G02B 6/00** → (51) **G02B 27/22**  
**G02B 6/02** → (51) **A61B 18/24**  
**G02B 6/02** → (51) **G02B 6/10**  
**G02B 6/04** → (51) **A61B 18/24**

(51) **G02B 6/10** (11) **2 357 501 B1**  
**G02B 6/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11151655.5 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 21.01.2010 JP 2010011149  
(54) • *Mehradrige Glasfaser*  
• *Multicore optical fiber*  
• *Fibre optique multinoyau*  
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP  
(72) Sasaoka, Eisuke, Kanagawa 244-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**G02B 6/12** → (51) **H04B 10/50**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 128 673 B1**  
**G02B 6/44**  
(25) En (26) En  
(21) 09011937.1 (22) 08.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(30) 08.03.2004 US 551164 P  
09.08.2004 US 600129 P  
(54) • *Glasfaseranschluss*  
• *Fiber access terminal*  
• *Terminal d'accès de fibre optique*  
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13265  
Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-  
2252, US  
(72) Rudenick, Paula, Eden Prairie, MN 55347,  
US  
Smith, Trevor D., Eden Prairie, MN 55347,  
US  
Nelson, Keith, Brooklyn Center, MN 55429,  
US  
Gronvall, Erik, Skakopee, MN 55379, US  
Mertesdorf, Daniel Ray, Duluth, MN 55804,  
US  
Tinucci, Thomas C., Chaska, MN 55318, US  
Ferris, Matthew D., Drive Plano, TX 75025,  
US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,  
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,  
81633 München, DE  
(60) 10177266.3 / 2 267 503  
(62) 05728278.2 / 1 730 564

(51) **G02B 6/42** (11) **2 059 839 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07841795.3 (22) 04.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) US 2007/077502 04.09.2007

(87) WO 2008/028182 2008/10 06.03.2008  
(30) 01.09.2006 US 469665  
(54) • *REDUZIERUNG DER WÄRMEBELASTUNG  
EINES OPTISCHEN KOPFS*  
• *REDUCING THERMAL LOAD ON OPTICAL  
HEAD*  
• *REDUCTION DE LA CHARGE THERMIQUE  
SUR UNE TETE OPTIQUE*  
(73) Mobius Photonics, Inc., 110 Pioneer Way,  
Suite A, Mountain View, CA 94041, US  
(72) BYER, Mark W., Santa Clara, California  
95054, US  
LEONARDO, Manuel J., Santa Clara, Cali-  
fornia 95054, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60  
78, 28060 Bremen, DE

**G02B 6/44** → (51) **A61B 18/24**  
**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 7/10** (11) **2 078 220 B1**  
**G03B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08740608.8 (22) 11.04.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 15.07.2009  
(86) JP 2008/057551 11.04.2008  
(87) WO 2008/130017 2008/44 30.10.2008  
(30) 13.04.2007 JP 2007105491  
(54) • *OBJEKTIVTUBUS, KAMERA UND INFOR-  
MATIONSVORRICHTUNG*  
• *LENS BARREL, CAMERA AND INFOR-  
MATION DEVICE*  
• *BARILLET D'OBJECTIF, CAMÉRA ET  
DISPOSITIF D'INFORMATION*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) IWASAKI, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02B 13/00** → (51) **G02B 26/12**  
**G02B 15/177** → (51) **G02B 27/64**

(51) **G02B 21/36** (11) **1 811 017 B1**  
**G06K 9/00** **G06T 7/00**  
**G06T 5/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05806165.6 (22) 09.11.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 25.07.2007  
(86) JP 2005/020529 09.11.2005  
(87) WO 2006/051813 2006/20 18.05.2006  
(30) 09.11.2004 JP 2004324456  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON  
ZELLEN, BILDERARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG UND ZELLERKENNUNGSSYS-  
TEM*  
• *CELL CULTIVATING DEVICE, IMAGE  
PROCESSING DEVICE AND CELL  
DETECTING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE,  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET  
SYSTEME DE DETECTION DE CELLULES*  
(73) Kaneka Corporation, 3-2-4, Nakanoshima  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) Komori, Yoshihiro, 2701132, JP  
Suzuki, Tsutomu, 2701102, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G02B 23/12** (11) **1 932 047 B1**  
**G01S 17/02** **H03K 17/96**  
**H01J 31/50**  
(25) En (26) En  
(21) 06851132.8 (22) 14.09.2006  
(84) BE FR GB  
(43) 18.06.2008

(86) US 2006/035929 14.09.2006  
(87) WO 2007/120178 2007/43 25.10.2007  
(30) 27.09.2005 US 235930  
(54) • *NÄHEDETEKTOR FÜR DIE NACHTSICHT-  
BRILLENABSPERRUNG*  
• *PROXIMITY DETECTOR FOR NIGHT  
VISION GOGGLES SHUT-OFF*  
• *DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ ASSOCIÉ À  
DES LUNETTES DE VISION NOCTURNE*  
(73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite  
1700, McLean, VA 22102, US  
(72) SMITH, William, A., Daleville, VA 24019, US  
OESTERREICH, Mark, Roanoke, VA 24019,  
US  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188  
Stuttgart, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 207 056 B1**  
**A61B 1/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08843737.1 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) JP 2008/067824 01.10.2008  
(87) WO 2009/057409 2009/19 07.05.2009  
(30) 30.10.2007 JP 2007281641  
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPE DEVICE*  
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) SATO, Saichi, Tokyo 151-0072, JP  
KUWA, Yuusuke, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE  
(60) 10005577.1 / 2 241 922  
12007626.0

**G02B 23/24** → (51) **B01F 3/08**  
**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 26/00** (11) **1 800 282 B1**  
**G02F 1/313** **G09G 5/395**  
**G09G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05796711.9 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 27.06.2007  
(86) US 2005/033136 14.09.2005  
(87) WO 2006/036593 2006/14 06.04.2006  
(30) 27.09.2004 US 613526 P  
08.07.2005 US 178036  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG EINER VARIABLEN AUF-  
FRISCHRATE EINES INTERFEROMETRI-  
SCHEN MODULATOR-DISPLAYS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
A VARIABLE REFRESH RATE OF AN  
INTERFEROMETRIC MODULATOR  
DISPLAY*  
• *SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT UNE  
VITESSE DE RAFFRAICHISSEMENT  
VARIABLE D'UN ECRAN MODULATEUR  
INTERFEROMETRIQUE*  
(73) QUALCOMM MEMS Technologies, Inc.,  
5775 Morehouse Drive, San Diego, CA  
92121, US  
(72) KOTHARI, Manish, Cupertino, California  
5014, US  
CHUI, Clarence, San Mateo, California  
94402, US  
SETHI, Gaurav, Dublin, California 94568, US  
SAMPSELL, Jeffrey Brian, 4202 San Jose,  
CA 95110, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G02B 26/12** (11) **1 832 911 B1**  
**G02B 13/00** **G02B 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07102249.5 (22) 13.02.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.09.2007  
(30) 06.03.2006 JP 2006059541
- (54) • *Optische Abtastvorrichtung und Bild-erzeugungsgesamt*  
• *Optical scanning apparatus and image forming apparatus using the same*  
• *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Tomioka, Yuichi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP Yamawaki, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- G02B 27/00** → (51) **G02B 26/12**
- 
- G02B 27/00** → (51) **G03B 11/00**
- 
- (51) **G02B 27/22** (11) **1 682 932 B1**  
**G02B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04799054.4 (22) 03.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006  
(86) IB 2004/052287 03.11.2004  
(87) WO 2005/045488 2005/20 19.05.2005  
(30) 07.11.2003 GB 0326005
- (54) • *Autostereoskopische Anzeige*  
• *Autostereoscopic display*  
• *Affichage autostereoscopique*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) IJZERMAN, Willem, L., Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
JAK, Martin, J., J., Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G02B 27/64** (11) **2 098 901 B1**  
**G02B 15/177**
- (25) En (26) En  
(21) 09154400.7 (22) 05.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 09.09.2009  
(30) 05.03.2008 JP 2008055326
- (54) • *Einheit zur Korrektur der Bildschärfe, Objektivtubusvorrichtung und Kameravorrichtung*  
• *Image blur correction unit, lens barrel device, and camera apparatus*  
• *Unité de correction de flou d'image, dispositif de barillet de lentille et appareil de caméra*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Maeda, Ippei, Tokyo Tokyo 108-0075, JP Nakayama, Tatsuyuki, Tokyo Tokyo 108-0075, JP  
Ogiyama, Hiroto, Tokyo Tokyo 108-0075, JP Mutoh, Yoshinori, Tokyo Tokyo 108-0075, JP  
Matsubara, Yasuto, Tokyo Tokyo 108-0075, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 815 289 B1**  
**A61B 3/113**
- (25) En (26) En  
(21) 04811221.3 (22) 16.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007  
(86) US 2004/038435 16.11.2004  
(87) WO 2006/054985 2006/21 26.05.2006  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON BRILLENLENSEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON KOPF UND AUGENBEWEGUNG EINES INDIVIDUUMS*  
• *METHOD FOR DESIGNING SPECTACLE LENSES TAKING INTO ACCOUNT AN INDIVIDUAL'S HEAD AND EYE MOVEMENT*  
• *PROCEDE DE CONCEPTION DE VERRES DE LUNETTES PRENANT EN COMPTE LE MOUVEMENT DE LA TETE ET DES YEUX D'UN INDIVIDU*
- (73) ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR  
(72) NASON, Richard J., Roanoke VA 24014, US  
GUPTA, Amitava, Roanoke VA 24014, US  
SELENOW, Arkady, Irvington NY 10533, US  
CIUFFREDA, Kenneth J., Woodbridge NJ 07095, US  
ZIKOS, George A., Riverdale NY 10463, US  
MENEZES, Edgar V., Roanoke VA 24018, US
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR  
(60) 08157141.6 / 1 959 294
- 
- G02C 13/00** → (51) **B24B 9/14**
- 
- (51) **G02F 1/035** (11) **1 595 179 B1**  
**G01C 19/72**
- (25) De (26) De  
(21) 04712544.8 (22) 19.02.2004  
(84) CZ FR GB  
(43) 16.11.2005  
(86) EP 2004/001640 19.02.2004  
(87) WO 2004/074914 2004/36 02.09.2004  
(30) 21.02.2003 DE 10307526
- (54) • *DIGITALER PHASENMODULATOR HOHER AUFLÖSUNG FÜR EINE FASEROPTISCHE SIGNALÜBERTRAGUNGS- ODER MESS-EINRICHTUNG*  
• *HIGH-RESOLUTION DIGITAL PHASE MODULATOR FOR A FIBER-OPTIC SIGNAL TRANSMISSION OR MEASURING DEVICE*  
• *MODULATEUR DE PHASE HAUTE RESOLUTION POUR UN DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET DE MESURE*
- (73) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE  
(72) SPAHLINGER, Günter, 70188 Stuttgart, DE  
NEWZELLA, Alfons, 79194 Gundelfingen, DE  
VOIGT, Sven, 79111 Freiburg, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 253 993 B1**  
**G02F 1/1335** **G02F 1/13357**  
**G06F 3/041** **G06F 3/042**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08873418.1 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010  
(86) JP 2008/071700 28.11.2008  
(87) WO 2009/116205 2009/39 24.09.2009  
(30) 21.03.2008 JP 2008074065

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT DARIN UNTERGEBRACHEM BERÜHRUNGSSENSOR*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH TOUCH SENSOR HOUSED THEREIN*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES AVEC CAPTEUR TACTILE INCORPORÉ DANS CELUI-CI*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KURIHARA, Takashi, Osaka 545-8522, JP  
KUME, Yasuhiro, Osaka 545-8522, JP  
OKAMOTO, Takaaki, Osaka 545-8522, JP  
NANGO, Tomoko, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- G02F 1/1335** → (51) **G03F 7/025**
- 
- G02F 1/1343** → (51) **C08J 7/04**
- 
- G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1362**
- 
- (51) **G02F 1/1362** (11) **2 365 386 B1**  
**G02F 1/1343** **G02F 1/139**
- (25) En (26) En  
(21) 11002346.2 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 29.05.2009 KR 20090047425
- (54) • *Flüssigkristallanzeige*  
• *Liquid crystal display*  
• *Affichage à cristaux liquides*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Kim, Sung-Woon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hee-Seop, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyang-Yul, Hwaseong-si Chungcheongnam-do, KR  
Jang, Joo-Nyung, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
Woo, Hwa-Sung, Asan-si Chungcheongnam-do, KR  
Shin, Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Shin, Dong-Chul, Seoul Gyeonggi-do, KR
- (74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE  
(62) 10000787.1 / 2 256 543
- 
- G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1362**
- 
- G02F 1/313** → (51) **G02B 26/00**
- 
- G03B 9/10** → (51) **G03B 11/04**
- 
- (51) **G03B 11/00** (11) **2 330 460 B1**  
**G03B 17/02** **G03B 17/14**  
**B06B 1/06** **H01L 41/09**  
**H04N 5/225** **G02B 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10014921.0 (22) 23.11.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(30) 26.11.2009 JP 2009269316
- (54) • *Staubentfernungsvorrichtung und Staubentfernungsverfahren*  
• *Dust removing device and dust removing method*  
• *Dispositif de suppression de poussière et procédé de suppression de poussière*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) Ifuku, Toshihiro, Tokyo, JP  
Furuta, Tatsuo, Tokyo, JP  
Saito, Hiroshi, Tokyo, JP  
Takeda, Kenichi, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-anwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G03B 11/04** (11) **2 008 154 B1**  
**G03B 9/10** **H01F 7/14**  
**H01F 7/02** **F03G 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 07730681.9 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008  
(86) FI 2007/050194 05.04.2007  
(87) WO 2007/118934 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.04.2006 US 404501

- (54) • **BETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND SHUTTER-MECHANISMUS**  
• **AN ACTUATOR MECHANISM AND A SHUTTER MECHANISM**  
• **MÉCANISME D'ACTIONNEUR ET MÉCANISME D'OBTURATEUR**

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VÄNSKÄ, Anssi, FI-00180 Helsinki, FI  
KOSONEN, Matti, FI-04420 Järvenpää, FI  
KAUHANIEMI, Ilpo, FI-01660 Vantaa, FI  
MYYYRYLÄINEN, Sami, FI-02280 Espoo, FI
- (74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Esapatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- (60) 12194366.6

(51) **G03B 15/03** (11) **1 766 471 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 05766080.5 (22) 22.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/022056 22.06.2005  
(87) WO 2006/014235 2006/06 09.02.2006  
(30) 02.07.2004 US 884869

- (54) • **POPUP-PRISMA-LINSENBAUGRUPPE**  
• **POP UP PRISM LENS ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE LENTILLE A PRISME ESCAMOTABLE**

- (73) Flextronics International USA Inc., 2090 Fortune Drive, San Jose, CA 95131, US
- (72) RASCHKE, Klaus G., Weston, FL 33326, US
- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 12187795.5

**G03B 17/00** → (51) **A45C 13/00**

**G03B 17/02** → (51) **G03B 11/00**

**G03B 17/04** → (51) **G02B 7/10**

**G03B 17/08** → (51) **A45C 13/00**

**G03B 17/14** → (51) **G03B 11/00**

(51) **G03B 21/16** (11) **2 363 746 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11000384.5 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011  
(30) 27.01.2010 JP 2010015045

- (54) • **Kühlung einer LED-Lichtquellenvorrichtung und projektorartige Bildanzeigevorrichtung**

- **Cooling of a LED light source apparatus and projector type image display apparatus**
- **Dispositif de refroidissement d'un appareil de source lumineuse avec DEL et appareil d'affichage d'images de type projecteur**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Kanno, Naoki, Tokyo 100-8310, JP  
Shibue, Shigenori, Tokyo 100-8310, JP  
Kodama, Takuya, Tokyo 100-8310, JP  
Ipposhi, Shigetoshi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (60) 11008935.6 / 2 428 839

**G03B 21/16** → (51) **F21S 2/00**

(51) **G03B 21/28** (11) **2 423 745 B1**  
**H04N 9/31** **H04N 13/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11188377.3 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.02.2012  
(30) 11.07.2008 US 171916

- (54) • **Mikrospiegelprojektor mit Laserlicht**  
• **Laser illuminated micro-mirror projector**  
• **Projecteur à micromiroirs éclairé au laser**

(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Bietry, Joseph, Raymond, Rochester, N.Y. 14618, US  
Silverstein, Barry, David, Rochester, N.Y. 14618, US  
Kruschwitz, Jennifer, Dawn, Rochester, N.Y. 14618, US

- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR
- (62) 09788841.6 / 2 304 498

**G03C 1/73** → (51) **G03F 7/025**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 108 999 B1**  
**G03F 7/031** **G03F 7/033**  
**G03F 7/035** **G03F 7/30**

- (25) En (26) En
- (21) 09163998.9 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009  
(30) 25.07.2005 JP 2005214539  
27.04.2006 JP 2006123823

- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Lithografiedruckplatte**  
• **Method for preparation of lithographic printing plate**  
• **Procédé de préparation d'une plaque d'impression lithographique**

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Inno, Toshifumi, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 06015456.4 / 1 748 317

(51) **G03F 7/00** (11) **2 302 454 B1**  
**G02B 5/20**

- (25) En (26) En
- (21) 10178699.4 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

- (30) 28.09.2009 JP 2009223127
- (54) • **Titanschwarz-Dispersionszusammensetzung und Herstellungsverfahren dafür, lichtempfindliche Harzzusammensetzung und Herstellungsverfahren dafür, lichtabschirmender Farbfilter und Herstellungsverfahren dafür und Feststoff-Bildsensor**

- **Titanium black dispersion composition and method of producing the same, photosensitive resin composition and method of producing the same, light-shielding color filter and method of producing the same, and solid-state image sensor**

- **Composition se présentant sous la forme d'une dispersion de noir de titane, son procédé de fabrication, composition de résine photosensible et son procédé de fabrication, filtre couleur opaque à la lumière et son procédé de fabrication, et capteur d'image à l'état solide**

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kubota, Makoto, Shizuoka-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03F 7/00** → (51) **C09B 67/22**

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/025**

(51) **G03F 7/004** (11) **1 406 122 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/038**

- (25) En (26) En
- (21) 03021631.1 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2004  
(30) 25.09.2002 JP 2002279273

- (54) • **LICHTEMPFFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND SÄUREGENERATOR**  
• **PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND ACID GENERATOR**  
• **COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET GÉNÉRATEUR D'ACIDE**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kodama, Kunihiko, Haibara-gun Shizuoka, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **1 645 908 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/20**

- (25) En (26) En
- (21) 05021938.5 (22) 07.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006  
(30) 08.10.2004 JP 2004295852  
10.12.2004 JP 2004358699

- (54) • **Positiv arbeitende Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung**

- **Positive resist composition and pattern-forming method using the same**

- **Composition pour réserve de type positif et procédé de formation de motifs employant ladite composition**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kanda, Hiromi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP  
Nishiyama, Fumiyuki, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **C08F 20/10**

**G03F 7/004** → (51) **C08G 73/18**

**G03F 7/023** → (51) **C08G 73/18**

(51) **G03F 7/025** (11) **2 304 503 B1**  
**G03F 7/00** **G03C 1/73**  
**G02B 5/20** **G02B 5/22**  
**G02F 1/1335**

(25) En (26) En  
(21) 09772852.1 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011  
(86) GB 2009/050776 02.07.2009  
(87) WO 2010/001172 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 GB 0812213  
02.04.2009 GB 0905785

- (54) • *Filterherstellungsverfahren*  
• *Method for producing a filter*  
• *Procédé de fabrication de filtre*
- (73) DataLase Ltd, Unit 3, Wheldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- (72) JARVIS, Anthony, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB  
WALKER, Martin, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- (74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G03F 7/027** → (51) **G11B 7/254**

**G03F 7/031** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/033** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/033** → (51) **G03F 7/09**

**G03F 7/035** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/039** → (51) **C08F 20/10**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/09** (11) **1 762 894 B1**  
**G03F 7/033**

(25) En (26) En  
(21) 06017970.2 (22) 29.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.03.2007  
(30) 30.08.2005 JP 2005250048
- (54) • *Fotopolymerisierbare lichtempfindliche Lithografiedruckplatte*  
• *Photopolymerizable photosensitive lithographic printing plate*  
• *Plaque d'impression lithographique photosensible photopolymérisable*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sakata, Kaku, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/09** (11) **1 788 436 B1**  
**G03F 7/40** **G03F 7/42**

(25) En (26) En  
(21) 06255214.6 (22) 10.10.2006

(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2007  
(30) 16.11.2005 JP 2005331886

- (54) • *Nachbearbeitungsverfahren für Fotoresist-Filme*  
• *Rework process for photoresist film*  
• *Procédé de retouche pour films de photo-réserves*

(73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Ogihara, Tsutomu, New Functional Mat. Res. Ctr., Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP  
Ueda, Takafumi, New Functional Mat. Res. Ctr., Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältinnen Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G03F 7/11** → (51) **C08F 20/10**

(51) **G03F 7/20** (11) **1 357 432 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03252391.2 (22) 15.04.2003

(84) DE IT NL  
(43) 29.10.2003  
(30) 22.04.2002 JP 2002119346

- (54) • *Antriebsvorrichtung*  
• *Driving apparatus*  
• *Dispositif d'entraînement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sekiguchi, Hiroyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03F 7/20** → (51) **C08F 20/10**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 9/00**

**G03F 7/30** → (51) **G03F 7/00**

(51) **G03F 7/32** (11) **1 399 783 B1**  
**B41N 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 02741969.6 (22) 11.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 24.03.2004  
(86) US 2002/018421 11.06.2002  
(87) WO 2002/101469 2002/51 19.12.2002  
(30) 11.06.2001 US 878457
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFERN*  
• *METHOD OF PROCESSING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRECURSEURS DE PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*

(73) Kodak Graphic Communications GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE  
(72) FIEBAG, Ulrich, Rosenweg 16, DE  
TIMPE, Hans-Joachim, Baumhofstr. 165, DE  
TONDOCK, Uwe, Langer Hagen 50, DE  
VIHS, Andreas, Bochstr. 3, DE

(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, Zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

**G03F 7/40** → (51) **G03F 7/09**

**G03F 7/42** → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03F 9/00** (11) **1 441 258 B1**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 04250305.2 (22) 21.01.2004

(84) DE FR GB IT NL  
(43) 28.07.2004  
(30) 22.01.2003 JP 2003014025

- (54) • *Ausrichtungsverfahren und Verfahren zur Überlagerungsinspektion*  
• *Alignment method and overlay inspection method*  
• *Méthode d'alignement et méthode d'inspection de recouvrement*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 7/00** → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 9/08** (11) **1 504 310 B1**  
**G03G 9/09** **G03G 9/097**  
**G03G 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 03731208.9 (22) 15.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.02.2005  
(86) US 2003/015381 15.05.2003  
(87) WO 2003/097368 2003/48 27.11.2003  
(30) 16.05.2002 US 381405 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG SICHERER ABBILDUNGEN AUF TONERBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *SYSTEM FOR PRODUCING SECURE TONER-BASED IMAGES AND METHODS OF FORMING AND USING THE SAME*  
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'IMAGES A BASE DE TONER ET PROCEDE DE FORMATION ET D'UTILISATION DE CE SYSTEME*

(73) Troy Group, Inc., 2331 South Pullman Street, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) RILEY, Michael, R., Steubenville, OH 43952, US

HEILMAN, Kevin, L., Wheeling, WV 26003, US  
COOPER, John, Dennis, MA 02638, US  
NASSER, Nabil, Woodbury, MN 55125, US  
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/09**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 264 542 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10165778.1 (22) 14.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 18.06.2009 JP 2009145345

- (54) • *Toner und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Toner and manufacturing method thereof*  
• *Toner et procédé de fabrication de celui-ci*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kouyama, Mikio, Tokyo Tokyo 100-0005, JP  
Ohmura, Ken, Tokyo Tokyo 100-0005, JP  
Hayashi, Kenji, Tokyo Tokyo 100-0005, JP  
Hosoya, Yukio, Tokyo Tokyo 100-0005, JP  
Obata, Hiroaki, Tokyo Tokyo 100-0005, JP  
Shibata, Koji, Tokyo Tokyo 100-0005, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 9/09** (11) **2 286 304 B1**  
**G03G 9/093** **G03G 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 09758529.3 (22) 04.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) KR 2009/002987 04.06.2009
- (87) WO 2009/148276 2009/50 10.12.2009
- (30) 04.06.2008 KR 20080052682
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES TONERBILDES SOWIE VORRICHTUNG ZUR FORMUNG ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER BILDER UND ZUR HERSTELLUNG EINER BREITEN FARBSKALA*  
• *METHOD OF FORMING TONER IMAGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS CAPABLE OF REALIZING WIDE COLOR GAMUT*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE RÉVÉLÉE, ET APPAREIL FORMANT DES IMAGES ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUES ET CAPABLE DE PRODUIRE UNE LARGE GAMME DE COULEURS*
- (73) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yecheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
- (72) CHOI, Dae Woong, Daejeon-city 305-751, KR  
YANG, Woo Young, Daejeon-city 302-747, KR  
KIM, Keon Il, Daejeon-city 305-761, KR  
HWANG, Dae Il, Daejeon-city 305-728, KR  
KIM, Il Hyuk, Daejeon-city 305-509, KR  
PARK, Jae Bum, Daejeon-city 305-752, KR  
HWANG, Il Sun, Daejeon-city 305-752, KR  
HWANG, Jae Kwang, Daejeon-city 305-752, KR  
KIM, Dong Won, Daejeon-city 305-752, KR  
AHN, Duck Kyun, Daejeon-city 305-751, KR
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G03G 9/09** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 9/093** → (51) **G03G 9/09**

**G03G 9/097** → (51) **C01F 7/30**

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 207 434 B1**  
**B41F 33/00**
- (25) De (26) De
- (21) 01125463.8 (22) 06.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.05.2002
- (30) 15.11.2000 DE 10056719
- (54) • *Verfahren zum Übertragen von Daten einer Druckmaschine und Diagnosevorrichtung*  
• *Method of transferring data from a copying machine and diagnostic device*  
• *Méthode de transfert de données d'une machine à copier et dispositif de diagnostic*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Dauer, Lucia, 69221 Dossenheim, DE  
Detmers, Andreas, 68542 Heddeshheim, DE  
Fitzer, Jürgen, 69198 Schriesheim, DE  
Kiessling, Marcel, 68723 Schwetzingen, DE  
Kremer, Klaus, 68753 Waghäusel, DE  
Marten, Peter, 69253 Heiligkreuzsteinach, DE  
Schmid, Gotthard, 69254 Malsch, DE
- (74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 357 445 B1**  
**G03G 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 03004070.3 (22) 25.02.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.10.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002125995  
09.07.2002 JP 2002200081  
30.09.2002 JP 2002286047
- (54) • *Elektrophotographisches endloses Band, Arbeitseinheit, und elektrophotographisches Gerät*  
• *Electrophotographic endless belt, process cartridge, and electrophotographic apparatus*  
• *Bande électrophotographique sans fin, unité de traitement, et appareil électrophotographique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kashiwabara, Ryota, Tokyo, JP  
Kobayashi, Hiroyuki, Tokyo, JP  
Nakazawa, Akihiko, Tokyo, JP  
Tanaka, Atsushi, Tokyo, JP  
Ashibe, Tsunenori, Tokyo, JP  
Kusaba, Takashi, Tokyo, JP  
Matsuda, Hidekazu, Tokyo, JP  
Sakurai, Yuji, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 21/18** (11) **1 465 021 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04007656.4 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2004
- (30) 31.03.2003 JP 2003093419
- (54) • *Bilderzeugungsgesamt und Prozesskartusche*  
• *Image forming apparatus and process cartridge*  
• *Appareil de formation d'images et unité de traitement*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sato, Shougo Brother Industries, Ltd., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (60) 10173365.7 / 2 246 746

- (51) **G04B 19/16** (11) **2 359 198 B1**  
**G04B 45/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09764087.4 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) IB 2009/055202 20.11.2009
- (87) WO 2010/058367 2010/21 27.05.2010
- (30) 24.11.2008 FR 0806590
- (54) • *ANZEIGEMECHANISMUS EINER UHR*  
• *DISPLAY MECHANISM OF A WATCH*  
• *MÉCANISME D'AFFICHAGE D'UNE MONTRE*
- (73) Ballouard, Ludovic, 234 rue du Vieux Pont, 01550 Pougny, FR
- (72) Ballouard, Ludovic, 01550 Pougny, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**G04B 45/00** → (51) **G04B 19/16**

- (51) **G04G 5/00** (11) **2 146 257 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09164359.3 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
- (30) 17.07.2008 JP 2008185515
- (54) • *Vorrichtung zum Erhalten von Zeitinformationen und Funkuhr*  
• *Time Information Obtaining Device and Radio Clock*  
• *Dispositif d'obtention d'informations temporelles et montre radio contrôlée*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Abe, Hideo, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G04G 5/00** (11) **2 219 087 B1**

(25) En (26) En

- (21) 10150471.0 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
- (30) 15.01.2009 JP 2009006730
- (54) • *Zeitinformationsgewinnungsvorrichtung und Funkuhr*  
• *Time information obtaining apparatus and radio wave timepiece*  
• *Appareil d'obtention d'informations temporelles et montre radio-contrôlée*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Abe, Hideo, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05B 13/00** → (51) **G06T 11/00**

**G05B 15/00** → (51) **G06T 11/00**

- (51) **G05B 19/00** (11) **2 189 856 B1**  
**H02P 5/74**
- (25) En (26) En
- (21) 08169587.6 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (54) • *Elektrisches Haushaltsgerät, das eine elektronische Steuerungsvorrichtung zum Steuern von mindestens zwei Dreiphasen-Elektromotoren umfasst*  
• *Electric household appliance comprising an electronic control device for controlling at least two three-phase electric motors*  
• *Appareil électroménager doté d'un dispositif de commande électronique pour commander au moins deux moteurs électriques triphasiques*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Marson, Enrico, 33080 Azzano Decimo, IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**G05B 19/042** → (51) **H04L 12/40**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 065 770 B1**  
**H01H 1/00**  
**H01H 50/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08168549.7 (22) 07.11.2008
- (84) DE FR GB IT



- (43) 03.06.2009
- (30) 14.11.2007 US 939729
- (54) • *Speicherprogrammierbare Steuerung mit MEMS-basiertem Schalten*  
• *Programmable logic controller having micro-electromechanical system based switching*  
• *Automate programmable disposant d'une commutation basée sur un système micro-électromécanique*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Rivers, Cecil, Jr., Hartford, CT 06114, US  
Kumfer, Brent, West Hartford, CT 06107, US  
Premeriani, William James, Scotia, NY 12302, US  
Subramanian, Kanakasabapathi, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Gray, Thomas, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G05B 19/05** (11) **2 163 957 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09169863.9 (22) 09.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.03.2010
- (30) 11.09.2008 US 95997 P  
25.08.2009 US 547015
- (54) • *Visualisierungsverfahren für elektrische Maschinenbetriebsmodelle basierend auf mechanischen Maschinenbetriebsmodellen*  
• *Visualization method for electrical machine operation models based on mechanical machine operation models*  
• *Procédé de visualisation pour des modèles d'exécution de machine électriques basés sur des modèles d'exécution de machines mécaniques*
- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Noetzelmann, Oswin, East Windsor, NJ 08512, US  
Heller, Rainer, 90542 Eckental, DE  
Schaumburg, Dirk, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G05B 19/05** (11) **2 404 226 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10709565.5 (22) 03.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) GB 2010/000387 03.03.2010
- (87) WO 2010/100425 2010/36 10.09.2010
- (30) 05.03.2009 GB 0903836
- (54) • *STEUERUNGSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES STEUERUNGSNETZWERKS*  
• *CONTROLLER NETWORK AND METHOD OF CONTROLLING A CONTROLLER NETWORK*  
• *RÉSEAU DE DISPOSITIFS DE COMMANDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS DE COMMANDE*
- (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
- (72) HALSALL, Brian, BS40 5EA, GB

- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G05B 19/05** → (51) **H04L 12/40**

(51) **G05B 19/19** (11) **2 064 603 B1**  
**B23Q 35/00** **B41J 2/49**  
**B43L 13/10** **B25J 9/16**  
**B44B 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07815884.7 (22) 24.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (86) CA 2007/001694 24.09.2007
- (87) WO 2008/034257 2008/13 27.03.2008
- (30) 22.09.2006 US 826619 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER WERKZEUGS*  
• *APPARATUS, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING A TOOL*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE COMMANDER UN OUTIL*
- (73) Apkarian, Agop Jean Georges, 1 Brian Cliff Drive, Toronto, Ontario M3B 2G1, CA
- (72) Apkarian, Agop Jean Georges, Toronto, Ontario M3B 2G1, CA
- (74) Forrester, Simon Joseph, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G05B 21/00** → (51) **G06T 11/00**

**G05B 23/02** → (51) **H02P 9/10**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 428 862 B1**  
**G05D 1/02** **G01S 17/93**

- (25) De (26) De
- (21) 10009517.3 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Sicherheitssteuerung eines Fahrzeuges*  
• *Device and method for safety control of a vehicle*  
• *Dispositif et procédé destinés à la commande de sécurité d'un véhicule*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Erb, Frank, 79211 Denzlingen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 323 006 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09175935.7 (22) 13.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (54) • *Lagersysteme mit Traktoren und Anhängern*  
• *Storage systems with tractors and trailers*  
• *Systèmes de stockage dotés de tracteurs et de remorques*
- (73) Telejet Kommunikations GmbH, Sodener Str. 6, 61462 Königstein, DE
- (72) Jeschke, Klaus, 65779 Kelkheim, DE
- (74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

**G05D 1/02** → (51) **B60W 30/16**

**G05D 1/02** → (51) **G01C 22/02**

**G05D 1/02** → (51) **G01S 11/06**

**G05D 1/02** → (51) **G05D 1/00**

**G05D 23/00** → (51) **G06T 11/00**

**G05D 23/19** → (51) **G05D 23/24**

(51) **G05D 23/24** (11) **2 353 055 B1**  
**G05D 23/19**

- (25) De (26) De
- (21) 09759947.6 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) EP 2009/065844 25.11.2009
- (87) WO 2010/063629 2010/23 10.06.2010
- (30) 01.12.2008 DE 102008059751
- (54) • *VERFAHREN UND HEIZSYSTEM ZUM BEHEIZEN EINES FLUID-LEITUNGSSYSTEMS INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD AND HEATING SYSTEM FOR HEATING A FLUID LINE SYSTEM, PARTICULARLY IN A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR CHAUFFER UN SYSTÈME DE CONDUITE DE FLUIDE, EN PARTICULIER DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
- (72) ETSCHIED, Tobias, 51789 Lindlar, DE  
BORGMEIER, Olav, 42499 Hückeswagen, DE  
SCHÜLER, Thomas, 58300 Wetter, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D-42103 Wuppertal, DE

**G05F 1/613** → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **1 533 984 B1**  
**H04M 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 04027567.9 (22) 19.11.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 25.05.2005
- (30) 24.11.2003 KR 2003083758
- (54) • *Tragbare Vorrichtung zur digitalen Kommunikation mit gleitender/drehbarer Scharniereinrichtung*  
• *Portable digital communication apparatus having sliding/rotational hinge means*  
• *Appareil de communication numérique portable avec dispositif d'articulation coulissant/rotatif*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jong-Woo, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Yun-Ho, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Young-Seok, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 1/16** → (51) **H05K 5/02**

(51) **G06F 1/18** (11) **1 533 680 B1**  
 (25) En (26) En

- (21) 04257033.3 (22) 12.11.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 25.05.2005
- (30) 14.11.2003 JP 2003385198
- (54) • *Serversystem und dessen Signalverarbeitungseinheit, Server und Gehäuse*

- *Server system and signal processing unit, server, and chassis thereof*
  - *Système de serveur et son unité de traitement de signal, serveur, et chassis*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Seki, Fujio, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP  
Sugino, Heiichi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP  
Kasai, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 359 216 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09771536.1 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/066070 30.11.2009  
(87) WO 2010/063681 2010/23 10.06.2010  
(30) 03.12.2008 DE 102008060274  
(54) • *GERÄTEANORDNUNG UMFASSEND EIN ELEKTRONISCHES GERÄT UND EIN NETZTEIL SOWIE VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES NETZTEILS*  
• *DEVICE ARRANGEMENT COMPRISING AN ELECTRONIC DEVICE AND A POWER ADAPTER AND METHOD FOR CONNECTING A POWER ADAPTER*  
• *ENSEMBLE D'APPAREILS COMPRENANT UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET UN BLOC D'ALIMENTATION, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LA COMMUTATION D'UN BLOC D'ALIMENTATION*
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) SOEMANTRI, Albertus, 86316 Friedberg, DE  
BÄSSLER, Erwin, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 883 921 B1**  
**G06F 9/00** **G06F 17/00**  
**H04M 1/2745** **G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 06813204.2 (22) 09.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(43) 06.02.2008  
(86) US 2006/022645 09.06.2006  
(87) WO 2007/008321 2007/03 18.01.2007  
(30) 10.06.2005 US 689581 P  
10.04.2006 US 400925  
(54) • *ZENTRALE SCHNITTSTELLE FÜR BEVORZUGTE KONTAKTGRUPPEN*  
• *PREFERRED CONTACT GROUP CENTRIC INTERFACE*  
• *INTERFACE ORIENTEE GROUPE DE CONTACT PREFERE*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006, US
- (72) SHERRARD, Andrew, Seattle, WA 98103, US  
MCNEEL, Warren, Issaquah, WA 98027, US  
CHUGH, Jasdeep, Singh, Renton, WA 98059, US  
O'CONNOR, Stephen, John, London N16 7RU, GB  
KOSER, Mikkel, Krone, London N1 7NB, GB  
TURNNIDGE, Richard, Paul, Pinner Middlesex HAS 2RA, GB

- BOONE, Ingrid, Sonja, Issaquah, WA 98027, US  
GLENNON, Robert, Ashley, Fall City, WA 98024, US  
HENDRICK, Michael, Thomas, Renton, WA 98059, US  
SENTMAN, Gary, Sammamish, WA 98075, US  
WARFEL, Karl, Covington, WA 98042, US  
CHANG, Wen-Hsing, Auburn, WA 98001, US  
GOULART, Valerie, Seattle, WA 98121, US  
ABOLROUS, Sally, Issaquah, WA 98027, US  
BUZESCU, Adrian, Bellevue, WA 98005, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 586 856 B1**  
**G06F 3/042** **H01L 27/146**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04702790.9 (22) 16.01.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.10.2005  
(86) JP 2004/000299 16.01.2004  
(87) WO 2004/065899 2004/32 05.08.2004  
(30) 22.01.2003 JP 2003013905  
(54) • *OPTISCHE MESSEINRICHTUNG*  
• *OPTICAL SENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) SUGIYAMA, Yukinobu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Shizuoka 435-8558, JP  
MIZUNO, Seiichiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 672 887 B1**  
**H04M 1/2745**  
(25) En (26) En  
(21) 05111475.9 (22) 29.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 21.06.2006  
(30) 14.12.2004 CN 200410102109  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Adressbuchinformationen basiert auf der Tastatureingabe einer Zahl oder eines Buchstaben*  
• *Method and device for retrieving address book information upon user input of a number or a letter in a keypad*  
• *Procédé et dispositif pour extraire des informations relatives à un répertoire d'adresses basé sur l'introduction par clavier d'un numéro ou d'une lettre*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Wang, John C., Taoyuan, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **G06F 3/03** (11) **1 454 225 B1**  
**G06F 3/033** **G06K 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02789122.5 (22) 29.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 08.09.2004  
(86) SE 2002/002200 29.11.2002  
(87) WO 2003/046708 2003/23 05.06.2003  
(30) 30.11.2001 SE 0104041  
(54) • *ELEKTRONISCHER STIFT UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN HANDSCHRIFTLICHER INFORMATIONEN*

- *ELECTRONIC PEN AND METHOD FOR RECORDING OF HANDWRITTEN INFORMATION*
  - *CRAYON OPTIQUE ET PROCEDE POUR ENREGISTRER DES INFORMATIONS MANUSCRITES*
- (73) Anoto AB, Box 4106, 227 22 Lund, SE  
(72) BRYBORN, Mattias, S-222 20 Lund, SE  
SANDSTRÖM, Ola, S-222 20 Lund, SE
- (74) Perklev, Karin Cecilia, et al, Anoto AB Box 4106, 227 22 Lund, SE

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/038** (11) **2 226 707 B1**  
**G06F 3/042**  
(25) En (26) En  
(21) 09003304.4 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(54) • *Adaptives Zeigen - implizite Zuwachs-anpassung für absolute Zeigevorrichtungen*  
• *Adaptive pointing - implicit gain adaptation for absolute pointing devices*  
• *Pointage adaptif - Adaptation implicite du gain pour appareil de pointage absolu*
- (73) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
- (72) König, Werner, 88348 Bad Saulgau, DE  
Reiterer, Harald, 78465 Konstanz-Dingelsdorf, DE  
Gerken, Jens, 78467 Konstanz, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/038**

**G06F 3/048** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 3/16** → (51) **G10L 13/04**

- (51) **G06F 7/72** (11) **1 548 687 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02786146.7 (22) 18.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 29.06.2005  
(86) JP 2002/013269 18.12.2002  
(87) WO 2004/055756 2004/27 01.07.2004  
(54) • *MANIPULATIONSBESTÄNDIGE VERSCHLÜSSELUNG MIT ELLIPTISCHER KURVE UNTER VERWENDUNG EINES GEHEIMSCHLÜSSELS*  
• *TAMPER-RESISTANT ELLIPTICAL CURVE ENCRYPTION USING SECRET KEY*  
• *CHIFFREMENT A COURBE ELLIPTIQUE INVOLABLE UTILISANT UNE CLE SECRETE*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TAKENAKA, Masahiko, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
IZU, Tetsuya, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
ITO, Kouichi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
TORII, Naoya, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (51) **G06F 7/72** (11) **2 031 792 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08075862.6 (22) 03.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.03.2009
- (30) 03.06.1998 US 87829 P
- (54) • *Gesicherte modulare Exponentiation mit Verlustminimierung für Smart-Cards und andere Kryptosysteme*
- *Secure modular exponentiation with leak minimization for smartcards and other cryptosystems*
- *Exponentiation modulaire sécurisée avec minimisation de fuite pour cartes à puce et autres systèmes cryptographiques*
- (73) Cryptography Research Inc., 575 Market Street, 11th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) Kocher, Paul C., Cryptography Research, Inc., San Francisco, CA 94105, US  
Jaffe, Joshua, M., San Francisco, CA 94110, US
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 99951368.2 / 1 084 548

**G06F 9/00 → (51) G06F 3/00**

- (51) **G06F 9/42** (11) **1 103 890 B1**  
**G06F 9/46**
- (25) En (26) En
- (21) 00123901.1 (22) 03.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 30.05.2001
- (30) 12.11.1999 DE 19954407
- (54) • *Verfahren für den direkten Anruf einer Funktion durch einen Software-Modul mittels eines Prozessors mit einer Speicherverwaltungseinheit*
- *Method for the direct call of a function by a software module by means of a processor with a memory-management-unit (MMU)*
- *Procédé pour l'appel direct d'une fonction par un module logiciel au moyen d'un processeur comportant une unité de gestion de mémoire*
- (73) National Instruments Ireland Resources, Ltd., 39/40 Upper Mount Street, Dublin 2, IE
- (72) Müller, Stefan Klemens, D-52222 Stolberg, DE  
Nacken, Rudolf, D-52441 Linnich, DE  
Bierwisch, Clemens, D-52066 Aachen, DE  
Dieterle, Ulrich, D-52223 Stolberg, DE
- (74) Freischem, Stephan, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

**G06F 9/44 → (51) G06F 13/10**

**G06F 9/46 → (51) G06F 9/42**

**G06F 9/46 → (51) H04L 29/06**

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 785 858 B1**  
**G06F 9/52** **G06F 9/54**
- (25) En (26) En
- (21) 06122492.9 (22) 18.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007
- (30) 10.11.2005 US 271439
- (54) • *Arbitrierung eines geeigneten Backend-Servers zum Empfangen der Kanäle einer Client-Session*
- *Arbitrating an appropriate back-end server to receive channels of a client session*
- *Arbitrage d'un serveur dorsal approprié pour recevoir des canaux d'une session client*

- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Moutafov, Kamen Kamenov, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/52 → (51) G06F 9/50**

**G06F 9/54 → (51) G06F 9/50**

**G06F 11/16 → (51) G11C 29/00**

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 548 595 B1**  
**G06F 11/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04023573.1 (22) 04.10.2004
- (84) DE FR GB IE
- (43) 29.06.2005
- (30) 21.11.2003 JP 2003391812
- (54) • *Verfahren zur Überwachung der Zustandsinformationen von Fernspeichern und Speicherunterssystemen*
- *Method of monitoring status information of remote storage and storage subsystem*
- *Procédé de surveillance d'informations d'état de systèmes de stockage à distance et de sous systèmes de stockage*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Ikegaya, Naoko Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP  
Goto, Sumio Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G06F 11/22 → (51) G06F 11/25**

- (51) **G06F 11/25** (11) **2 153 240 B1**  
**G01R 31/3183** **G06F 11/22**
- (25) En (26) En
- (21) 07864780.7 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2007/085516 26.11.2007
- (87) WO 2008/143699 2008/48 27.11.2008
- (30) 24.05.2007 US 931526 P  
19.11.2007 US 942234
- (54) • *FEHLERBEHEBUNG BEIM ZEITLICHEN VERHALTEN IN KOMBINATORISCHEN SCHALTUNGEN*
- *TROUBLESHOOTING TEMPORAL BEHAVIOR IN "COMBINATIONAL" CIRCUITS*
- *RECHERCHE D'ANOMALIES AFFECTANT LE COMPORTEMENT TEMPOREL DES CIRCUITS COMBINATOIRES*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) DE KLEER, Johan, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 11/30 → (51) G06F 11/20**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 299 363 B1**  
**G11C 16/10** **G11C 16/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10009604.9 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 21.09.2009 FR 0904500

- 21.09.2009 FR 0904498
- 21.09.2009 FR 0904499
- 21.09.2009 FR 0904501
- (54) • *Verfahren zur Nivellierung des Verschleißes in einem nichtflüchtigen Speicher*
- *Method for leveling the wear in a non-volatile memory*
- *Procédé de nivellement de l'usure dans une mémoire non volatile*
- (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, Avenue de Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) Rousseau, Hubert, 13012 Marseille, FR
- (74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 490 773 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02789243.9 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 29.12.2004
- (86) US 2002/033648 20.11.2002
- (87) WO 2003/083601 2003/41 09.10.2003
- (30) 27.03.2002 US 107794  
30.07.2002 US 209568  
30.07.2002 US 208281  
30.07.2002 US 208277
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND PROGRAMMPRODUKTE FÜR DRAHTLOSE ZUGRIFFSPUNKTE*
- *METHODS APPARATUS AND PROGRAM PRODUCTS FOR WIRELESS ACCESS POINTS*
- *PROCEDES, APPAREILS ET PROGRAMMES DESTINES A DES POINTS D'ACCES SANS FIL*
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 7, Changi Business Park Central 1, Singapore 486048, SG
- (72) CHALLENGER, David, C., Raleigh, NC 27615, US  
KUMP, Garry, M., Apex, NC 27523, US  
NOEL, Francis, E., Jr., Durham, NC 27707, US  
SAFFORD, David, R., Brewster, NY 10509, US  
SCHALES, Douglas, L. c/o IBM UK Ltd., IP Law, Hampshire, SO21 2JN, GB  
VAN DOORN, Leendert, P., Valhalla, NY 10595, US
- (74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karlstrasse 35, 80333 München, DE

**G06F 13/10 (11) 2 124 153 B1**  
**G06F 9/44**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09290365.7 (22) 18.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (30) 21.05.2008 FR 0853305
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Inbetriebnahme von Multifunktionsperipheriegeräten mit einem einzigen Standard-Peripheriebetreiber*
- *Methods and device for implementing multi-functional peripherals using a single standard driver*
- *Procédés et dispositif de mise en oeuvre de périphériques multifonction avec un gestionnaire de périphérique standard unique*
- (73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès B.P. 68, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) Gouraud, Thierry, 78450 Villepreux, FR

(74) Pellegrini, Marie Claude, Bull SAS Direction de la Propriété Intellectuelle Rue Jean Jaurès BP 68, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR

(51) **G06F 13/16** (11) **1 896 963 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06786071.8 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008  
(86) US 2006/025746 29.06.2006  
(87) WO 2007/005693 2007/02 11.01.2007  
(30) 30.06.2005 US 173375

(54) • *SPEICHERSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE FÜR MICRO-TILE-ZUGANG ZU EINEM SPEICHER*  
• *MEMORY CONTROLLER INTERFACE FOR MICRO-TILED MEMORY ACCESS*  
• *INTERFACE DE CONTROLEUR DE MEMOIRE POUR UN ACCES A LA MEMOIRE EN MICROMOSAIQUE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) MACWILLIAMS, Peter, Aloha, OR 97007, US  
AKIYAMA, James, Beaverton, OR 97007, US  
GABEL, Douglas, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 15/78** → (51) **G11C 17/18**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 17/22** → (51) **H03M 7/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 313 039 B1**  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 03002798.1 (22) 30.08.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 21.05.2003  
(30) 01.09.1994 AU PM784294  
21.11.1994 AU PM958694

(54) • *X.500-Systeme und entsprechende Methoden mit Bereitstellung einer Datentoleranz*  
• *X.500 System and methods providing data tolerance*  
• *Système et procédé de X.500 fournissant tolérance de données*

(73) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US

(72) Harvey, Richard Hans, Ringwood, VIC 3134, AU

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 95930331.4 / 0 777 883

(51) **G06F 17/30** (11) **2 159 719 B1**  
**G10H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 08015148.3 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010

(54) • *Verfahren zur grafischen Darstellung von Musikstücken*  
• *Method for graphically displaying pieces of music*  
• *Procédé d'affichage graphique de morceaux de musique*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kemp, Thomas, 70327 Stuttgart, DE

Giron, Franck, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 164 049 B1**  
**D06F 89/02** **G06T 15/00**  
**A41H 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08764957.0 (22) 26.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010  
(86) JP 2008/060103 26.05.2008

(87) WO 2008/149827 2008/50 11.12.2008  
(30) 05.06.2007 JP 2007148885

(54) • *STRICKWARENFALTSIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSVERFAHREN UND AUFBEWAHRUNGSMEDIUM*  
• *KNITWEAR FOLDING SIMULATION APPARATUS, SIMULATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*  
• *APPAREIL DE SIMULATION DE PLIAGE DE VÊTEMENTS TRICOTÉS, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP

(72) YAMAMOTO, Shinji, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP  
NISHIKAWA, Tadanori, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**G06F 17/50** → (51) **G06G 7/48**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 306 352 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10009697.3 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011  
(30) 25.09.2009 EP 09012182

(54) • *Diabetestherapievorrichtung, die eine Verschiebung von Parameterprofilen ermöglicht*  
• *Diabetes therapy device enabling shifting of parameter profiles*  
• *Dispositif de thérapie contre les diabètes permettant une commutation de profils de paramètres*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) Prod'hom, Gilles, 3012 Bern, CH  
Prudhomme, Thierry, 3400 Burgdorf, CH  
Hellwig, Robert, 3006 Bern, CH  
Teupe, Dr. med. Bernhard, 97980 Bd. Mergentheim, DE

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Patentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**G06F 19/00** → (51) **A61M 5/145**

**G06F 19/00** → (51) **G08B 21/02**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 224 368 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10166688.1 (22) 18.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MK NL PT SE TR

(43) 01.09.2010  
(30) 18.06.2001 EP 01650073  
14.12.2001 IE 20011070

(54) • *Elektronische Datensicherung mit biometrisch geschützten elektronischen Signaturen*  
• *An electronic data vault providing biometrically protected electronic signatures*  
• *Coffre-fort de données électroniques fournissant des signatures électroniques protégées par biométrie*

(73) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd, P.O. Box 1787, One Capital Place, George Town, Grand Cayman, KY

(72) Tattan, Oliver, Enniskerry County Wicklow, IE  
Loughman, Stephen, Bray County Wicklow, IE

Murphy, Michael, Tenerure Dublin 6W, IE  
Peirce, Michael, Ranelagh Dublin 6, IE  
White, Conor, Furbo County Galway, IE

(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

(62) 02741114.9 / 1 417 555

(51) **G06F 21/00** (11) **2 336 931 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10189785.8 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(30) 18.11.2009 FR 0958142

(54) • *Verfahren zur Unterschriftenprüfung*  
• *Method for signature verification*  
• *Procédé de vérification de signature*

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) Teglia, Yannick, 13720, Belcodene, FR  
Orlando, William, 13790, Peynier, FR

(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/31** (11) **1 846 867 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06719098.3 (22) 20.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007  
(86) US 2006/002134 20.01.2006

(87) WO 2006/088610 2006/34 24.08.2006  
(30) 11.02.2005 US 57103

(54) • *NICHT INVASIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN VERWALTUNG MEHRERER SICHERHEITSEINGESCHRÄNKTER SERVER*  
• *NON-INVASIVE METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED ADMINISTRATION OF DIVERSE SECURITY CONSTRAINED SERVERS*  
• *PROCEDE DE NON EFFRACTION ET SYSTEME D'ADMINISTRATION AUTOMATISEE DE DIFFERENTS SERVEURS DE SECURITE SOUS CONTRAINTE*

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) CHAKRAVARTY, Srinath S., Dallas, Texas 75219, US

(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

(51) **G06G 7/48** (11) **1 606 760 B1**  
**G06F 17/50**

(25) En (26) En  
(21) 04718060.9 (22) 05.03.2004

- (84) FR GB NL  
(43) 21.12.2005  
(86) US 2004/006817 05.03.2004  
(87) WO 2004/081845 2004/39 23.09.2004  
(30) 06.03.2003 US 383908  
(54) • *MEHRSTUFIGES VERFAHREN MIT ENDLICHEN VOLUMEN ZUR VERWENDUNG BEI DER UNTEROBERFLÄCHENSTRÖMUNGSSIMULATION*  
• *MULTI-SCALE FINITE-VOLUME METHOD FOR USE IN SUBSURFACE FLOW SIMULATION*  
• *PROCEDE A VOLUME FINI ET ECHELLE MULTIPLE UTILISE POUR LA SIMULATION D'ECOULEMENTS SOUTERRAINS*  
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US Schlumberger Technology Corporation, Suite 1700 5599 San Felipe, Houston, TX 77056-2722, US  
(72) JENNY, Patrick, CH-8049 Zurich, CH LEE, Seong, Emeryville, CA 94608, US TCHELEPI, Hamdi A., San Mateo, CA 94402, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06K 1/12** → (51) **G06K 19/06**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 210 210 B1**  
**G06K 19/07** **G07F 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 08848600.6 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) EP 2008/009508 11.11.2008  
(87) WO 2009/062664 2009/21 22.05.2009  
(30) 12.11.2007 DE 102007053744  
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON INITIALISIERUNGS- UND/ODER PERSONALISIERUNGSDATEN AUF EINEN TRAGBAREN DATENTRÄGER*  
• *METHOD FOR LOADING INITIALIZATION AND/OR PERSONALIZATION DATA ONTO A PORTABLE DATA CARRIER*  
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE DONNÉES D'INITIALISATION ET/OU DE PERSONNALISATION SUR UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) STOCKER, Thomas, 81739 München, DE KRAMPOSTHUBER, Georg, 80639 München, DE

**G06K 7/08** → (51) **G01B 7/00**

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 723 574 B1**  
**G06K 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04809924.6 (22) 12.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.11.2006  
(86) US 2004/033511 12.10.2004  
(87) WO 2005/041111 2005/18 06.05.2005  
(30) 11.10.2003 US 684273  
(54) • *AUTOMATISCH AKTIVIERTER HAND-TRAGBARER RASTER-STRICHCODESYMBOLLESER MIT OMNIDIREKTIONALEM LASER*  
• *AUTOMATICALLY-ACTIVATED HAND-SUPPORTABLE OMNI-DIRECTIONAL LASER SCANNING BAR CODE SYMBOL READER*  
• *LECTEUR PORTATIF DE SYMBOLES DE CODES A BARRES A BALAYAGE LASER*

- OMNIDIRECTIONNEL A DECLENCHEMENT AUTOMATIQUE*  
(73) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US  
(72) WILZ, David, M., Sr., Sewell, NJ 08080, US RUSSELL, Garrett, Wilmington, DE 19809, US  
SCHMIDT, Mark, C., Williamstown, NJ 08094, US  
VEKSLAND, Mikhail, Marlton, NJ 08053, US  
MARTIN, William, Maple Shade, New Jersey 08052, US  
GIORDANO, Patrick, A., Blackwood, NJ 08012, US  
EDMONDS, Shane, Atco, New Jersey 08004, US  
DIPLACIDO, Kevin, Sewell, NJ 08080, US  
DEFONEY, Shawn, Haddon Heights, NJ 08035, US  
COLAVITO, Stephen, Brookhaven, PA 19015-2607, US  
HUDRICK, Donald, Sicklerville, NJ 08081, US  
OSBORN, James, Woodbury, NJ 08053, US  
AMUNDSEN, Thomas, Turnersville, NJ 08012, US  
HEJL, Benjamin, Septford, NJ 08096, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/06**

**G06K 7/12** → (51) **G06K 19/06**

**G06K 7/14** → (51) **G06K 19/06**

**G06K 9/00** → (51) **B62D 1/28**

**G06K 9/00** → (51) **G02B 21/36**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/22** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 9/40** → (51) **H04N 5/235**

**G06K 11/06** → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 178 031 B1**  
**G06K 7/12** **G06K 7/14**  
**G06K 1/12** **G06K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10152755.4 (22) 18.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(30) 19.07.2006 JP 2006196548  
16.05.2007 JP 2007130504  
20.06.2007 JP 2007163094  
(54) • *Gerät zur Erkennung optischer Codes, optischer Code und Erkennungsverfahren*  
• *Optical code recognition apparatus, optical code and recognition method.*  
• *Dispositif pour l'identification des codes optiques, code optique et procédé d'identification.*  
(73) B-Core Inc., 5-6 Nishikanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JP  
(72) Kimura, Akiteru, Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP  
Matsuda, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP  
Kando, Kunio, Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 07805867.4 / 2 045 761

**G06K 19/07** → (51) **B42D 15/00**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 19/07** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 212 832 B1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 9/26**  
(25) En (26) En  
(21) 08849848.0 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) IB 2008/054734 12.11.2008  
(87) WO 2009/063409 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 EP 07120854  
(54) • *HOCHFREQUENZTRANSPONDER UND HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSSYSTEM*  
• *A RADIO FREQUENCY TRANSPONDER AND RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM*  
• *RÉPONDEUR HF ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION HF*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) HILGERS, Achim, A-1102 Vienna, AT  
(74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/077** (11) **2 286 373 B1**  
**G06K 19/07**

- (25) En (26) En  
(21) 08874470.1 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) IB 2008/054665 07.11.2008  
(87) WO 2009/144535 2009/49 03.12.2009  
(30) 26.05.2008 EP 08104090  
(54) • *LESER UND TRANSPONDER ZUM VERSTECKEN DER VON EINEM LESER UND/ODER EINEM TRANSPONDER UNTERSTÜTZTEN ANWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *READER AND TRANSPONDER FOR OBSCURING THE APPLICATIONS SUPPORTED BY A READER AND/OR A TRANSPONDER AND METHOD THEREOF*  
• *LECTEUR ET TRANSPONDEUR D'OBSCURCISSEMENT DES APPLICATIONS PRISES EN CHARGE PAR UN LECTEUR ET/OU UN TRANSPONDEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) STERN, Susanne, A-1102 Vienna, AT HUBMER, Paul, A-1102 Vienna, AT THUERINGER, Peter, A-1102 Vienna, AT MURRAY, Bruce, A-1102 Vienna, AT NEUMANN, Heike, A-1102 Vienna, AT DE JONG, Hans, A-1102 Vienna, AT  
(74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G06K 19/077** → (51) **H01Q 1/22**

**G06Q 10/00** → (51) **H04W 4/08**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 383 961 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11003330.5 (22) 20.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 28.04.2010 US 769297
- (54) • *Systeme und Verfahren zum Empfehlen einer Anwendung von einer Mobilstation*  
• *Systems and method for recommending an application from a mobile station*  
• *Systèmes et procédés de recommandation d'une application dans une station mobile*
- (73) Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless, One Verizon Way, Basking Ridge NJ 07920-1097, US
- (72) Cazanias, Carlos, A., Bethlehem, PA 18020, US  
Tims, Brian, Nazareth, PA 18064, US  
Sadana, Rajeev, Green Brook, NJ 08812, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 074 584 B1**  
**A61B 5/055**
- (25) En (26) En
- (21) 06799855.9 (22) 03.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (86) SG 2006/000292 03.10.2006
- (87) WO 2008/041946 2008/15 10.04.2008
- (54) • *INFARKT-SEGMENTIERUNG IN EINEM DIFFUSIONSGEWICHTETEN BILDGEBUNGSVOLUMEN*  
• *SEGMENTING INFARCT IN DIFFUSION-WEIGHTED IMAGING VOLUME*  
• *SEGMENTATION D'INFARCTUS DANS UN VOLUME D'IMAGERIE PONDÉRÉE EN DIFFUSION*
- (73) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) BHANU PARKASH, K., N., Singapore 120305, SG  
GUPTA, Varsha, Singapore 128049, SG  
NOWINSKI, Wieslaw Lucjan, Singapore 138667, SG
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Benrather Strasse 15, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 317 470 B1**  
**G06T 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10188726.3 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 29.10.2009 KR 20090103611
- (54) • *Bild-Inpainting-Vorrichtung und Verfahren mit eingeschränktem Suchbereich*  
• *Image inpainting apparatus and method using restricted search region*  
• *Appareil de retouche d'images et procédé utilisant une région de recherche limitée*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jeong, Young-Min, Gyeonggi-do 442-742, KR  
Cho, Sung-Dae, Gyeonggi-do 442-742, KR  
Hong, Tae-Hwa, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06T 5/00** → (51) **H04N 5/235**

**G06T 5/50** → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 343 497 B1**  
**G01B 11/24**  
**G06K 9/00**  
**G01B 11/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09818914.5 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) JP 2009/004398 04.09.2009
- (87) WO 2010/041374 2010/15 15.04.2010
- (30) 08.10.2008 JP 2008262034
- (54) • *WERKSTÜCKFORMSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND WERKSTÜCKFORMSCHÄTZUNGSVERFAHREN*  
• *WORK PIECE SHAPE ESTIMATION DEVICE AND WORK PIECE SHAPE ESTIMATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA FORME D'UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA FORME D'UNE PIÈCE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) FURUKAWA, Makoto, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 387 000 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11165287.1 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 11.05.2010 JP 2010108946
- (54) • *Bildmessvorrichtung, Programm und Lehrmethode der Bildmessvorrichtung*  
• *Image measuring apparatus, program, and teaching method of image measuring apparatus*  
• *Appareil de mesure d'images, programme et procédé d'enseignement d'appareil de mesure d'images*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Kojima, Tsukasa, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP  
Ariga, Kozo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP  
Miyakura, Jyota, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **G02B 21/36**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 13/02**

- (51) **G06T 7/60** (11) **1 785 940 B1**  
**G01B 11/25**
- (25) En (26) En
- (21) 06255812.7 (22) 13.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2007
- (30) 15.11.2005 US 274579
- (54) • *Computerimplementierte Techniken und System zur Charakterisierung von geometrischen Parametern eines Kantenrisses eines Fertigteils*  
• *Computer-implemented techniques and system for characterizing geometric parameters of an edge break in a machined part*  
• *Techniques assistées par ordinateur et système de caractérisation des paramètres*

- géométriques d'une rupture de bord sur une pièce usinée*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Harding, Kevin George, Niskayuna New York 12309, US  
Zheng, Jianming, Pudong New Area Shanghai 200127, CN  
Li, Yongqing, Ann Arbor Michigan 48105, US  
Jia, Ming, Pudong New Area Shanghai 201204, CN  
Song, Guiju, Pudong New Area Shanghai 201204, CN  
Ross, Joseph Benjamin, Cincinnati Ohio 45241, US  
Isaacs, Ralph Gerald, Cincinnati Ohio 45208, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G06T 9/00** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 779 326 B1**  
**G09G 5/22**  
**G05B 15/00**  
**G05B 21/00**  
**G05D 23/00**  
**B66B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04756398.6 (22) 29.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
- (86) US 2004/020950 29.06.2004
- (87) WO 2006/011876 2006/05 02.02.2006
- (54) • *PROGRAMMIERBARE ANPASSBARE BE-RÜHRUNGSSCHIRM-AUFZUGS-RUFEINRICHTUNGEN*  
• *PROGRAMMABLE ADAPTABLE TOUCH SCREEN ELEVATOR CALL DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'APPEL D'ASCENSEUR PAR ECRAN TACTILE ADAPTABLE PROGRAMMABLE*
- (73) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BAHJAT, Zuhair, Farmington, CT 06032, US  
SANSEVERO, Frank, Glastonbury, CT 06033, US  
TERRY, Harry, Avon, CT 06001, US  
PULLING, Richard, Avon, CT 06001, US  
STILLION, Daniel, Woodside, CA 94062, US  
SCHREIBER, Kate, Cambridge, MA 02139, US  
DRAUDT, Gregg, Stow, MA 01775, US  
JUDSON, Jared, Topsfield, MA 01983, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G06T 11/00** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 11/20** → (51) **G06T 11/40**

- (51) **G06T 11/40** (11) **2 330 560 B1**  
**G06T 11/20**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10785721.1 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) CN 2010/073376 31.05.2010
- (87) WO 2010/142208 2010/50 16.12.2010
- (30) 10.06.2009 CN 200910203728

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VEKTORGRAPHIKEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING VECTOR GRAPHICS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DESSINS VECTORIELS*
- (73) Actions Semiconductor Co., Ltd., 15-1, No.1 HIT Road Tangjia Town Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (72) MA, Chenguang, Zhuhai Guangdong 519085, CN
- BAI, Yunbo, Zhuhai Guangdong 519085, CN
- (74) Leszczynski, André, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 13/40** (11) **2 047 429 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07799920.9 (22) 30.07.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 15.04.2009
- (86) US 2007/074749 30.07.2007
- (87) WO 2008/014513 2008/05 31.01.2008
- (30) 28.07.2006 US 834298 P  
27.07.2007 US 829731

- (54) • *FACS-AUFLÖSUNG BEI DER BEWEGUNGSERFASSUNG*  
• *FACS SOLVING IN MOTION CAPTURE*  
• *RÉSOLUTION FACS EN MATIÈRE DE CAPTURE DE MOUVEMENT*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Pictures Entertainment Inc., 10202 W. Washington Blvd., Culver City, California 90232-3195, US
- (72) GORDON, Demian, Culver City, CA 90232-3195, US  
HAVALDAR, Parag, San Diego CA 92127-1898, US
- (74) Keston, Susan Elizabeth, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 15/00** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06T 15/40** (11) **2 390 843 B1**  
**G06T 15/50**
- (25) En (26) En
- (21) 11163832.6 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 27.05.2010 JP 2010121829

- (54) • *Visualisierungsverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*  
• *Visualization processing method and apparatus*  
• *Procédé de traitement de visualisation et appareil*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) Watanabe, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211/8588, JP  
Hisada, Toshiaki, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP  
Sugiura, Seiryu, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
Washio, Takumi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
Okada, Jun-ichi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
Kadooka, Yoshimasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06T 15/50** → (51) **G06T 15/40**

- (51) **G06T 19/00** (11) **1 895 471 B1**  
**A61C 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07016112.0 (22) 16.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (30) 17.08.2006 JP 2006222651
- (54) • *Programm zur Ermittlung von Daten zur Innenfläche von Zahnprothesen*  
• *Program to make of cutting data for inner face of dental prosthesis*  
• *Programme pour l'obtention de données de découpe pour la face intérieure d'une prothèse dentaire*
- (73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP
- (72) Matsuda, Yoshinori, Tokyo 174-8585, JP  
Doumoto, Tatsuuro, Tokyo 174-8585, JP  
Ebihara, Yoshinori, Tokyo 174-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G07C 5/00** → (51) **B60S 5/00**

**G07C 5/08** → (51) **B60C 23/04**

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/00**

**G07C 9/00** → (51) **E05B 19/26**

**G07C 9/00** → (51) **G08B 13/196**

**G07C 9/00** → (51) **H04B 1/713**

- (51) **G07D 3/06** (11) **1 956 563 B1**  
**G07D 3/12** **G07D 3/14**  
**G07D 9/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05788105.4 (22) 30.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) JP 2005/018157 30.09.2005
- (87) WO 2007/043112 2007/16 19.04.2007
- (54) • *MÜNZABGABEVORRICHTUNG*  
• *COIN DISCHARGER*  
• *SYSTEME D'EVACUATION DE PIECES*
- (73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) HINO, Yushi, Hyogo 670-8567, JP  
HOSHINO, Daisuke, Hyogo 670-8567, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G07D 3/12** → (51) **G07D 3/06**

**G07D 3/14** → (51) **G07D 3/06**

**G07D 9/00** → (51) **G07D 3/06**

**G07F 7/10** → (51) **G06K 7/00**

**G07F 17/16** → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G08B 7/06** (11) **2 415 036 B1**  
**G08B 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10717914.5 (22) 05.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/029951 05.04.2010

- (87) WO 2010/115186 2010/40 07.10.2010
- (30) 03.04.2009 US 166350 P
- (54) • *ERSTANTWORT-ENTSCHEIDUNGSSYSTEM AUF BASIS EINES GEBÄUDEDATEN-MODELLS*  
• *FIRST RESPONDER DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON BUILDING INFORMATION MODEL (BIM)*  
• *SYSTEME D'AIDE À LA DÉCISION POUR SECOURISTE OPÉRATIONNEL BASÉ SUR UN MODÈLE D'INFORMATIONS SUR UN BÂTIMENT (BIM)*
- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) LU, Yan, West Windsor New Jersey 08550, US  
LO, George, Plainsboro New Jersey 08536, US
- (74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G08B 13/196** (11) **1 887 801 B1**  
**G07C 9/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06746404.0 (22) 16.05.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 13.02.2008
- (86) JP 2006/309690 16.05.2006
- (87) WO 2006/123629 2006/47 23.11.2006
- (30) 16.05.2005 JP 2005142313
- (54) • *BILDGEBUNGSMANAGEMENTSYSTEM*  
• *IMAGING INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTEME DE GESTION DE DONNEES D'IMAGERIE*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) ANEGAWA, Takehiko, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD, Tokyo 1628001, JP  
YANO, Yoshihiro, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD, Tokyo 1628001, JP
- (74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 235 948 B1**  
**H04N 7/18**

- (25) De (26) De
- (21) 08871123.9 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) EP 2008/065258 11.11.2008
- (87) WO 2009/089933 2009/30 23.07.2009
- (30) 15.01.2008 DE 102008004369
- (54) • *ÜBERWACHUNGSMODUL FÜR EIN VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHES SOWIE COMPUTERPROGRAMM*  
• *MONITORING MODULE FOR A VIDEO MONITORING SYSTEM, METHOD FOR MONITORING THE STATE OF A MONITORED AREA AND COMPUTER PROGRAM*  
• *MODULE DE SURVEILLANCE POUR UN SYSTÈME DE VIDÉOSURVEILLANCE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'UNE ZONE DE SURVEILLANCE AINSI QUE PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MERKEL, Marcel, CH-8051 Zürich, CH  
BOLTZ, Marco, 31134 Hildesheim, DE  
KOENIG, Matthias, 31137 Hildesheim, DE

- (51) **G08B 17/00** (11) **2 377 109 B1**  
**G08B 17/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10701032.4 (22) 11.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(86) GB 2010/000026 11.01.2010  
(87) WO 2010/079336 2010/28 15.07.2010  
(30) 10.01.2009 GB 0900382
- (54) • *AN EINE EXTERNE WECHSELSTROM-QUELLE FÜR STANDBY-LEISTUNG ANSCHLIESSBARE ODER BATTERIEBETRIEBENE ALARMVORRICHTUNG*  
• *ALARM CONNECTABLE TO AN EXTERNAL AC POWER SUPPLY FOR STANDBY POWER AND COMPRISING BATTERY*  
• *ALARME CONNECTABLE À UN BLOC D'ALIMENTATION EN C.A. EXTERNE POUR ALIMENTATION DE REMPLACEMENT ET COMPRENANT UNE BATTERIE*
- (73) Sprue Safety Products Ltd., Bridge House 4 Borough High Street, London SE1 9QP, GB  
(72) RUTTER, Nicholas, Coventry CV4 7EZ, GB  
HART, Stuart, Coventry CV4 7EZ, GB  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

**G08B 17/10** → (51) **G08B 17/00**

- (51) **G08B 17/12** (11) **2 272 054 B1**  
**G08B 13/196**
- (25) De (26) De  
(21) 08874014.7 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011  
(86) EP 2008/065995 21.11.2008  
(87) WO 2009/129870 2009/44 29.10.2009  
(30) 25.04.2008 DE 102008001383
- (54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BRÄNDEN UND/ODER VON BRANDMERKMALEN*  
• *DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING FIRES AND/OR SIGNS OF FIRE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INCENDIE ET/OU DE SIGNES CARACTÉRISTIQUES D'INCENDIE*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IE4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HANSES, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE  
BERGMANN, Ralph, 83115 Neubuern, DE

- (51) **G08B 21/02** (11) **2 122 596 B1**  
**A61B 5/024** **A61B 5/11**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08775717.5 (22) 12.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) FR 2008/050420 12.03.2008  
(87) WO 2008/132359 2008/45 06.11.2008  
(30) 12.03.2007 FR 0753768
- (54) • *AMBULATE FERNÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN MIT GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG DES PULSES*  
• *AMBULATORY REMOTE VIGILANCE DEVICE, SYSTEM AND METHOD WITH PULSE DENOISING*  
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TELEVIGILANCE AMBULATOIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DEBRUITAGE DU POUQS*

- (73) Institut National des Telecommunications (INT) Groupe des Ecoles des Telecommunications (GET), 9 rue Charles Fourier, 91011 Evry Cedex, FR  
(72) BALDINGER, Jean-Louis, F-91230 Montgeron, FR  
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **G08B 21/02** (11) **2 245 607 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/021**  
**A61M 1/00** **A61N 1/00**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09703860.8 (22) 19.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) IB 2009/050169 19.01.2009  
(87) WO 2009/093159 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 EP 08100678
- (54) • *STEUERUNG EINES ALARMS IN EINEM MEDIZINISCHEN INSTRUMENT*  
• *CONTROLLING AN ALARM IN A MEDICAL INSTRUMENT*  
• *COMMANDE D'UNE ALARME DANS UN INSTRUMENT MÉDICAL*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) WOEHRLE, Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G08B 21/02** (11) **2 441 060 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10727947.3 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) IB 2010/052541 08.06.2010  
(87) WO 2010/143136 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 EP 09162469
- (54) • *SUBJEKTDETEKTION*  
• *SUBJECT DETECTION*  
• *DÉTECTION DE SUJET*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BOUGHORBEL, Sabri, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BRUEKERS, Alphons Antonius Maria Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE GROOT, Koen Theo Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BREEBAART, Dirk Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G08B 21/22** → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G08B 25/01** (11) **2 487 659 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 12154654.3 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(30) 09.02.2011 IT AN20110017
- (54) • *System zur Charakterisierung des Fahrstils eines Fahrzeugführers*

- *A system for characterizing the driving style of vehicle drivers*  
• *Système de caractérisation du style de conduite de conducteurs de véhicule*
- (73) Infomobility.it S.p.A., Via Isidoro e Lepido Facii Frazione Sant'Atto- Zona Industriale, 64100 Teramo, IT  
(72) Iachini, Franco, 64100 Teramo (TE), IT  
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**G08B 27/00** → (51) **G08B 7/06**

**G08C 17/02** → (51) **H04B 1/713**

**G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/36**

**G08G 1/0968** → (51) **G01S 5/02**

**G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/36**

**G08G 1/123** → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 073 185 B1**  
**B60Q 1/52**
- (25) De (26) De  
(21) 08105619.4 (22) 21.10.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.06.2009  
(30) 20.12.2007 DE 102007061723
- (54) • *Verfahren zum Anzeigen von Warnhinweisen in einem Kraftfahrzeug und korrespondierende Anzeiganordnung*  
• *Method of displaying warnings in a motor vehicle and the corresponding display arrangement*  
• *Procédé destiné à l'affichage de consignes d'alerte dans un véhicule automobile et dispositif d'affichage correspondant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Sommer, Fanny, 70176 Stuttgart, DE  
Engeln, Arnd, 72072 Tuebingen, DE  
Schmidt, Raphaela, 70499 Stuttgart, DE  
Koenig, Winfried, 76327 Pfinztal, DE  
Suessemilch, Irene, 70569 Stuttgart, DE

**G08G 3/00** → (51) **H04B 7/185**

- (51) **G08G 5/02** (11) **2 168 112 B1**  
**G08G 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08836282.7 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) US 2008/067409 18.06.2008  
(87) WO 2009/045583 2009/15 09.04.2009  
(30) 18.06.2007 US 764742
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUGZEUGLANDEBAHN-FÜHRUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AIRCRAFT RUNWAY GUIDANCE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'AERONEF SUR PISTE*
- (73) Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, Arizona 85027-4400, US  
(72) STONE, Cyro, A., Peoria AZ 85382, US  
RIDENOUR, Richard, D., Glendale AZ 85308, US  
MANBERG, Charles, C., Peoria AZ 85381, US  
STAYTON, Gregory, T., Peoria AZ 85383, US  
(74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE



**G08G 5/06** → (51) **G08G 5/02**

- (51) **G09B 7/02** (11) **1 518 431 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03762321.2 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2005
- (86) US 2003/020911 01.07.2003
- (87) WO 2004/004391 2004/02 08.01.2004
- (30) 01.07.2002 US 187511
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÄZISEN SAMMELN VON ENDBENUTZER-MEINUNGSDATEN FÜR ANWENDUNGEN AUF EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
- **SYSTEM AND METHOD FOR THE ACCURATE COLLECTION OF END-USER OPINION DATA FOR APPLICATIONS ON A WIRELESS NETWORK**
- **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RECUEILLIR AVEC PRECISION DES DONNEES SUR LES OPINIONS D'UTILISATEUR QUANT A DES APPLICATIONS SUR UN RESEAU SANS FIL**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ROSS, David, J., San Diego, CA 92131, US
- KENAGY, Jason, La Jolla, CA 92037, US
- CHMAYTELLI, Mazen, San Diego, CA 92117, US
- KHAZAKA, Samir, K., San Diego, CA 92122, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, Tomkins & Co. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G09F 15/00** (11) **1 909 252 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 07445036.2 (22) 28.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 09.04.2008
- (30) 02.10.2006 SE 0620333
- (54) • **Vorrichtung für Anzeigetafeln**
- **Device for billboards**
- **Dispositif pour panneaux d'affichage**
- (73) Winberg, Ragnar, Silvåkragatan 87, 254 58 Helsingborg, SE
- (72) Winberg, Ragnar, 254 58 Helsingborg, SE

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 531 450 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04090399.9 (22) 18.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 18.05.2005
- (30) 14.11.2003 KR 2003080739
- (54) • **Organische elektrolumineszente Anzeige-vorrichtung**
- **Organic electroluminescent display device**
- **Dispositif d'affichage électroluminescent organique**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Kwak, Won-Kyu, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 160 728 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08794357.7 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) US 2008/007388 13.06.2008
- (87) WO 2009/002406 2009/01 31.12.2008
- (30) 22.06.2007 US 766823

- (54) • **VERFAHREN ZUR ALTERUNGSKOMPENSATION EINER OLED-ANZEIGE**
- **METHOD OF COMPENSATING AGING IN AN OLED DISPLAY**
- **METHODE DE COMPENSATION DE VIEILLISSEMENT D'UN ECRAN A DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES**
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) LEVEY, Charles, I., Rochester, New York 14650, US
- PARRETT, Gary, Rochester, New York 14650, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 306 442 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10012228.2 (22) 22.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.04.2011
- (30) 24.09.1999 JP 27009199
- (54) • **Elektrolumineszenzanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung**
- **EL display device and electronic device**
- **Dispositif d'affichage électroluminescent et procédé de commande correspondant**
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Koyama, Jun, kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06015515.7 / 1 713 054
- 00120760.4 / 1 087 366

**G09G 3/34** → (51) **G02B 26/00**

**G09G 5/22** → (51) **G06T 11/00**

**G09G 5/395** → (51) **G02B 26/00**

**G10H 1/00** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G10H 1/24** (11) **2 061 027 B1**
- G10H 1/34**
- (25) En (26) En
- (21) 08101140.5 (22) 31.01.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 20.05.2009
- (30) 19.11.2007 CN 200710124612
- (54) • **Fingermusikinstrument**
- **Finger musical instrument**
- **Instrument musical tactile**
- (73) Ringsun Cultural Material (Shenzhen) Co., Ltd., 3/F., No.4 Bao'an Street, Bao'an Community, Heng Gang, Long Gang District Shenzhen Guangdong 518115, CN
- (72) Xu, Keduan, Shenzhen Guangdong 518010, CN
- Han, Xiangyang, Shenzhen 518010, CN
- (74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch Octroobureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**G10H 1/34** → (51) **G10H 1/24**

- (51) **G10H 1/36** (11) **2 317 506 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10187529.2 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 15.10.2009 JP 2009238082

- (54) • **Tonsignalverarbeitungsvorrichtung und Verfahren**
- **Tone signal processing apparatus and method**
- **Appareil et procédé de traitement de signaux sonores**
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Takashima, Motoaki, Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G10H 1/40** → (51) **G11B 27/34**

- (51) **G10K 9/122** (11) **1 997 100 B1**
- G10K 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 07712104.4 (22) 25.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) EP 2007/050719 25.01.2007
- (87) WO 2007/104594 2007/38 20.09.2007
- (30) 10.03.2006 DE 102006011155
- (54) • **ULTRASCHALLSENSOR**
- **ULTRASONIC SENSOR**
- **CAPTEUR À ULTRASONS**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REICHE, Martin, 71263 Weil Der Stadt, DE

- (51) **G10K 9/22** (11) **1 986 465 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06832806.1 (22) 17.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (86) JP 2006/322927 17.11.2006
- (87) WO 2007/094104 2007/34 23.08.2007
- (30) 14.02.2006 JP 2006036226
- (54) • **ULTRASCHALLSENSOR**
- **ULTRASONIC SENSOR**
- **CAPTEUR ULTRASONIQUE**
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) HAYASHI, Seigo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
- AMAIKE, Shinji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
- NISHIKAWA, Masanaga, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
- SHIMA, Kazuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G10K 9/22** (11) **2 382 618 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09796644.4 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) EP 2009/065290 17.11.2009
- (87) WO 2010/072470 2010/26 01.07.2010
- (30) 23.12.2008 DE 102008055126
- (54) • **ULTRASCHALLWANDLER ZUM EINSATZ IN EINEM FLUIDEN MEDIUM**
- **ULTRASONIC TRANSDUCER FOR USE IN A FLUID MEDIUM**

- *TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS DESTINÉ À ÊTRE EMPLOYÉ DANS UN FLUIDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) MUELLER, Roland, 71711 Steinheim, DE  
 HUEFTLE, Gerhard, 71546 Aspach, DE  
 HORSTBRINK, Michael, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE  
 LANG, Tobias, 70193 Stuttgart, DE  
 RADWAN, Sami, 70437 Stuttgart, DE  
 KUENZL, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE  
 WANJA, Roland, 71706 Markgroeningen, DE

**G10K 11/00** → (51) **G10K 9/122**

---

**G10K 11/16** → (51) **H04R 5/02**

---

**G10K 11/34** → (51) **G01S 3/808**

---

**G10K 11/34** → (51) **G01S 7/52**

---

**G10K 11/34** → (51) **H01Q 21/06**

---

**G10K 11/34** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **G10L 13/04** (11) **2 359 362 B1**  
**G10L 15/22** **G10L 15/26**  
**G06F 3/16** **H04M 1/247**  
**H04M 3/493**
- (25) En (26) En  
 (21) 09774771.1 (22) 13.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 24.08.2011  
 (86) US 2009/064344 13.11.2009  
 (87) WO 2010/056963 2010/20 20.05.2010  
 (30) 12.11.2009 US 616964  
 14.11.2008 US 114920 P
- (54) • *ÜBUNGS-/TRAININGSSYSTEM FÜR EINE SPRACHBASIERTE ARBEITSUMGEBUNG*  
 • *TRAINING/COACHING SYSTEM FOR A VOICE-ENABLED WORK ENVIRONMENT*  
 • *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL CONTROLÉ PAR PAROLE*
- (73) Vocollect Healthcare System, Inc., 701 Rodi Road, Suite 102, Pittsburgh, PA 15235-4558, US  
 (72) MELLOTT, Mark, B., Pittsburgh PA 15237, US  
 BATES, Richard, Anthony, Allison Park PA 15101, US  
 LAUGHERY, Michael, Monroeville PA 15146, US  
 LOGAN, James, R., Pittsburgh PA 15209, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 739 657 B1**  
**G10L 21/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 06012166.2 (22) 13.06.2006  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 03.01.2007  
 (30) 28.06.2005 US 167955
- (54) • *Sprachsignalverbesserung*  
 • *Speech signal enhancement*  
 • *Amélioration d'un signal de parole*
- (73) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
 (72) Giesbrecht, David, Toronto Ontario M6R 2G6, CA  
 Hetherington, Phillip, Port Moody British Columbia V3H 5H7, CA

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G10L 15/22** → (51) **G10L 13/04**

---

**G10L 15/26** → (51) **G10L 13/04**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 088 588 B1**  
**G10L 19/06**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 07831534.8 (22) 09.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.08.2009  
 (86) JP 2007/071803 09.11.2007  
 (87) WO 2008/056775 2008/20 15.05.2008  
 (30) 10.11.2006 JP 2006305861  
 17.05.2007 JP 2007132195  
 14.09.2007 JP 2007240198
- (54) • *PARAMETERDECODIEREINRICHTUNG, PARAMETERCODIEREINRICHTUNG UND PARAMETERDECODIERVERFAHREN*  
 • *PARAMETER DECODING DEVICE, PARAMETER ENCODING DEVICE, AND PARAMETER DECODING METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE PARAMÈTRE, DISPOSITIF DE CODAGE DE PARAMÈTRE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE PARAMÈTRE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) EHARA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
 (60) 12183692.8 / 2 538 405  
 12183693.6 / 2 538 406

**G10L 19/00** → (51) **G10L 19/24**

- (51) **G10L 19/24** (11) **1 912 206 B1**  
**G10L 19/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 06797077.2 (22) 30.08.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.04.2008  
 (86) JP 2006/317104 30.08.2006  
 (87) WO 2007/026763 2007/10 08.03.2007  
 (30) 31.08.2005 JP 2005252778
- (54) • *STEREOKODIEREINRICHTUNG, STEREO-DEKODIEREINRICHTUNG UND STREOKODIERVERFAHREN*  
 • *STEREO ENCODING DEVICE, STEREO DECODING DEVICE, AND STEREO ENCODING METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE CODAGE STEREO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE STEREO ET PROCÉDÉ DE CODAGE STEREO*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) TEO, Chun Woei c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 NEO, Sua Hong c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 YOSHIDA, Koji c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 GOTO, Michiyo c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G10L 21/02** → (51) **G10L 15/06**

- (51) **G11B 5/00** (11) **1 224 664 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00986831.6 (22) 19.10.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 24.07.2002  
 (86) US 2000/041444 19.10.2000  
 (87) WO 2001/031641 2001/18 03.05.2001  
 (30) 23.10.1999 US 426793
- (54) • *Datenspeichervorrichtung, Gerät und Verfahren zu seiner Verwendung*  
 • *Data storage device, apparatus and method for using same*  
 • *Dispositif de stockage de données, appareil et méthode pour son utilisation*
- (73) Ultracard, Inc., P.O. Box 968, Bend OR 97709, US  
 (72) MANN, Donald, C., Henderson, Nevada 89052, US  
 COOK, Bert, D., Jr., Morgan Hill, CA 95037, US  
 ZEISSNER, William, Fountain Valley, CA 92708, US  
 PARKISON, Robert, L., Placentia, CA 92870, US
- (74) WP Thompson, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G11B 7/09** → (51) **H02K 3/26**

- (51) **G11B 7/254** (11) **1 968 057 B1**  
**G03F 7/027** **C08F 220/18**  
**C08F 2/50** **C08F 220/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 08250729.4 (22) 04.03.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 10.09.2008  
 (30) 05.03.2007 US 892929 P
- (54) • *Härtbare Zusammensetzungen*  
 • *Curable compositions*  
 • *Compositions durcissables*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
 (72) Bu, Lujia, Holden, MA 01520, US  
 Greer, Edward C., Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002, US  
 Kestler, Georg R., 96114 Hirschaid, DE  
 Nakatani, Alan I., Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
 Szmanda, Charles R., Westborough, Massachusetts 01581, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G11B 23/03** → (51) **G11B 27/031**

**G11B 23/40** → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G11B 27/031** (11) **0 896 334 B1**  
**G11B 23/40** **G11B 23/03**  
**G11B 27/32** **G07F 17/16**
- (25) En (26) En  
 (21) 98306302.5 (22) 06.08.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 10.02.1999  
 (30) 08.08.1997 JP 21474897
- (54) • *Kopiergerät*  
 • *Dubbing apparatus*  
 • *Appareil de duplication*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Inoue, Hiraku, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 Osaki, Eriko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G11B 27/32** → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G11B 27/34** (11) **1 519 361 B1**  
**G10H 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 04251375.4 (22) 10.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 30.03.2005  
(30) 24.09.2003 JP 2003332232  
(54) • *Vorrichtung zur Wiedergabe aus einem optischen Plattenspieler*  
• *Optical disc reproducing apparatus*  
• *Dispositif de reproduction à partir d'une disquette optique*  
(73) D&M Holdings, Inc., 7-35-1 Sagamiono, Sagami-hara-shi Kanagawa 228-8505, JP  
(72) Soeta, Shuichi, Fukushima 969-0200, JP  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G11C 7/10** → (51) **G11C 17/18**

- (51) **G11C 13/00** (11) **2 355 105 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10152427.0 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(54) • *Verfahren zur Programmierung von Phasenwechselspeichern und Phasenwechselspeicher*  
• *Phase change memory programming method and phase change memory*  
• *Procédé de programmation de mémoire à changement de phase et mémoire à changement de phase*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Hurkx, Godefridus Adrianus Maria, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
Perez Gonzalez, Jesus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Burton, Nick, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G11C 16/02** → (51) **G06F 12/02**

**G11C 16/10** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G11C 17/18** (11) **1 338 013 B1**  
**G11C 7/10** **G06F 15/78**  
(25) En (26) En  
(21) 01996862.7 (22) 14.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.08.2003  
(86) EP 2001/013267 14.11.2001  
(87) WO 2002/041323 2002/21 23.05.2002  
(30) 15.11.2000 DE 10056590  
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE CIRCUIT*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) MUELLER, Detlef, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G11C 27/02** (11) **2 182 523 B1**  
**G11C 19/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08168070.4 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010

- (54) • *Ladungssamplingvorrichtung und Verfahren mit MOS-transmission Leitung*  
• *Charge sampling device and method based on a MOS-transmission line*  
• *Dispositif et procédé d'échantillonnage de charge à la base d'une ligne de transmission MOS*  
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH  
(72) Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH  
(74) Hasler, Erich, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **G11C 29/00** (11) **2 294 581 B1**  
**G06F 11/16**

- (25) En (26) En  
(21) 08776433.8 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) IB 2008/052448 20.06.2008  
(87) WO 2009/153624 2009/52 23.12.2009  
(54) • *SYSTEM ZUM VERTEILEN EINES VERFÜGBAREN SPEICHERBETRIEBSMITTELS*  
• *A SYSTEM FOR DISTRIBUTING AVAILABLE MEMORY RESOURCE*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES DE MÉMOIRE DISPONIBLES*  
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) ROHLEDER, Michael, 85716 Unterschleißheim, DE  
HAY, Gary, Motherwell Lanarkshire ML1 2BX, GB  
MUELLER, Stephan, 65232 Taunusstein, DE  
THANNER, Manfred, 85579 Neubiberg, DE  
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G11C 29/08** (11) **1 447 814 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04100367.4 (22) 02.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 18.08.2004  
(30) 31.01.2003 US 443946 P  
29.04.2003 US 425410  
(54) • *Verfahren und Gerät zum Test eingebetteter Speicher von Geräten mit mehreren Prozessoren*  
• *Method and apparatus for testing embedded memory on devices with multiple processor cores*  
• *Procédé et dispositif pour tester des mémoires encastées d'appareils à processeurs multiples*  
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US  
(72) Jarboe Jr., James M., 75002, Allen, US  
Wright, Nathan W., 77459, Missouri City, US  
Schutt, Nicholas H., 77098, Houston, US  
Ho, Van T., 77477, Stafford, US  
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7YL, GB

**G11C 29/12** → (51) **G01R 31/317**

**G11C 29/26** → (51) **G01R 31/317**

**G21C 7/36** → (51) **G21C 17/00**

- (51) **G21C 9/012** (11) **2 218 077 B1**  
**G21C 13/00** **G21C 13/02**  
**G21C 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08850515.1 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) US 2008/082617 06.11.2008  
(87) WO 2009/064654 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 US 941024  
(54) • *EINGETAUCHTER SICHERHEITSBEHÄLTNER FÜR EINEN KERNREAKTOR*  
• *SUBMERGED CONTAINMENT VESSEL FOR A NUCLEAR REACTOR*  
• *CUVE DE CONFINEMENT SUBMERGÉE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*  
(73) The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Oregon State University, Oregon State University Office of Technology Transfer, Kerr 312, Corvallis, OR 97331-2140, US  
(72) REYES, Jr., Jose, N., Corvallis, OR 97330, US  
GROOME, John, T., Corvallis, OR 97330, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE  
(60) 12192980.6

**G21C 13/00** → (51) **G21C 9/012**

**G21C 13/02** → (51) **G21C 9/012**

**G21C 15/18** → (51) **G21C 9/012**

(51) **G21C 17/00** (11) **1 794 760 B1**  
**G21C 17/10** **G01N 17/02**  
**G21C 17/022**

- (25) En (26) En  
(21) 05857909.5 (22) 11.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(86) US 2005/028842 11.08.2005  
(87) WO 2006/135391 2006/51 21.12.2006  
(30) 28.09.2004 US 951531  
(54) • *Verfahren und Methode zur Bestimmung des elektrochemischen Korrosionspotentials*  
• *Device and method for the determination of the electrochemical corrosion potential*  
• *Procédé et dispositif pour mesurer la potential de corrosion électrochimique*  
(73) Areva NP Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24501, US  
Areva NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) POP, Mihai, G.M., Alexandria, VA 22309, US  
LOCKAMON, Brian, G., Evington, VA 24550, US  
SELL, Hans-Jürgen, 91334 Hemhofen, DE  
KILIAN, Renate, 90766 Furth, DE  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G21C 17/00** (11) **1 927 994 B1**  
**G21D 3/00** **G21C 7/36**  
**G21C 17/14**

- (25) En (26) En  
(21) 07121547.9 (22) 26.11.2007  
(84) CH DE ES FI LI SE  
(43) 04.06.2008  
(30) 29.11.2006 US 606320

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Vorhersage eines kritischen effektiven K für einen Kernreaktor*
- *Systems and methods of predicting a critical effective k for a nuclear reactor*
- *Systèmes et procédés pour prédire un K effectif critique dans un réacteur nucléaire*
- (73) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US
- (84) CH DE ES FI LI SE
- (72) Mertyurek, Ugur, Wilmington, NC 28409, US
- Kropaczek, David Joseph, Wilmington, NC 28412, US
- Karve, Atul A., Wilmington, NC 28409, US
- Chopelas, Angelo Peter, Wilmington, NC 28405, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G21C 17/013** → (51) **F16L 55/32**

**G21C 17/017** → (51) **F16L 55/32**

**G21C 17/022** → (51) **G21C 17/00**

**G21C 17/10** → (51) **G21C 17/00**

**G21C 17/14** → (51) **G21C 17/00**

- (51) **G21C 19/02** (11) **1 848 003 B1**
- G21C 19/19** **G21C 19/20**
- G21C 19/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06713327.2 (22) 08.02.2006
- (84) FR
- (43) 24.10.2007
- (86) JP 2006/302184 08.02.2006
- (87) WO 2006/085560 2006/33 17.08.2006
- (30) 10.02.2005 JP 2005034846

- (54) • *Verfahren zum Lagern einer Kernstruktur*
- *Method of storing a core structure*
- *Procédé de stockage de structures de coeur*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
- (72) NASU, Hiroki c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe Hyogo-ken 652-8585, JP
- KITAOKA, Yoshio c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe Hyogo-ken 652-8585, JP
- TAKEI, Akinori c/o KOBE Shipyard & Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe Hyogo-ken 652-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G21C 19/19** → (51) **G21C 19/02**

**G21C 19/20** → (51) **G21C 19/02**

**G21C 19/32** → (51) **G21C 19/02**

**G21D 3/00** → (51) **G21C 17/00**

**G21F 9/16** → (51) **C03B 5/00**

**G21F 9/30** → (51) **C03B 5/00**

**G21F 9/34** → (51) **C03B 5/00**

**H01B 1/08** → (51) **C08J 7/04**

**H01B 1/24** → (51) **C08L 23/08**

**H01B 3/30** → (51) **C08L 23/00**

**H01B 3/34** → (51) **C08L 23/00**

**H01B 3/42** → (51) **C08L 23/00**

**H01B 3/44** → (51) **C08L 23/00**

**H01B 3/44** → (51) **C08L 23/08**

**H01B 3/44** → (51) **C08L 23/10**

**H01B 9/00** → (51) **C08L 23/00**

**H01B 9/02** → (51) **C08L 23/08**

- (51) **H01B 13/16** (11) **2 214 179 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10151129.3 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
- (30) 28.01.2009 US 361255
- (54) • *Verfahren zur Herstellung flexibler isolierter Leiter*
- *Methods of manufacturing flexible insulated wires*
- *Procédés de fabrication de fils isolés souples*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Kaiser, Mark, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Proszowski, Mariola Jolanta, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Bershitsky, Alexander, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01B 17/26** → (51) **H01F 27/04**

- (51) **H01C 7/02** (11) **2 365 493 B1**
- H05B 3/14** **H05B 3/34**
- H05B 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11003984.9 (22) 16.06.2003
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 14.09.2011
- (30) 19.06.2002 JP 2002178090
- 19.06.2002 JP 2002178091
- 17.07.2002 JP 2002208396
- 17.07.2002 JP 2002208397
- 09.01.2003 JP 2003003026
- 04.02.2003 JP 2003026733
- 26.03.2003 JP 2003085033

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines flexiblen PTC-Heizelements*
- *Method of manufacturing a flexible PTC heating element*
- *Procédé de fabrication de l'élément de chauffage PCT flexible*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Ishii, Takahito, Osaka 540-6207, JP
- Yasui, Keiko, Osaka 540-6207, JP
- Terakado, Seishi, Osaka 540-6207, JP
- Kohara, Kazuyuki, Osaka 540-6207, JP
- Yoneyama, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 03733429.9 / 1 544 869

- (51) **H01C 7/13** (11) **2 409 305 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10716118.4 (22) 16.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) NO 2010/000099 16.03.2010
- (87) WO 2010/107321 2010/38 23.09.2010
- (30) 17.03.2009 GB 0904586
- 17.03.2009 US 160724 P
- (54) • *WIDERSTANDSBAUELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LASTVERTEILUNGSSYSTEM*
- *RESISTOR DEVICE, METHOD FOR PROVIDING THE SAME AND LOAD DISTRIBUTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF À RÉSTANCE, SA MÉTHODE DE FABRICATION ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CHARGE*
- (73) Eltek AS, P.O.Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO
- (72) LESKINEN, Jorma, SE-13738 Västerhaninge, SE
- STEINSTAD, Arne, N-0689 Oslo, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**H01F 7/02** → (51) **G03B 11/04**

**H01F 7/14** → (51) **G03B 11/04**

- (51) **H01F 27/04** (11) **2 442 320 B1**
- B29C 31/00** **H01B 17/26**
- (25) De (26) De
- (21) 10187702.5 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (54) • *Form zum Herstellen von hohlzylinderähnlichen Formteilen*
- *Mould for producing hollow cylinder moulded parts*
- *Moule pour fabriquer des éléments de formage similaires à des cylindres creux*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Starke, Matthias, 06184 Kabelsketal, DE
- (74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**H01F 27/28** → (51) **H02K 3/26**

- (51) **H01F 27/32** (11) **2 320 440 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09175158.6 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (54) • *Transformatorwickel und Verfahren zur Verstärkung einer Transformatorwickel*
- *Transformer winding and a method of reinforcing a transformer winding*
- *Enroulement de transformateur et procédé de renforcement d'un enroulement de transformateur*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Skansen, Bo, 780 53 Nås, SE
- Ericsson, Christer, 771 42 Ludvika, SE
- Eggmark, Curt, 771 43 Ludvika, SE
- Forsberg, Erik, 777 51 Smedjebacken, SE
- Persson, Hans, 781 99 Idkerberget, SE
- Anger, Jan, 771 43 Ludvika, SE
- Ågren, Kenneth, 771 92 Ludvika, SE
- Olsson, Leif, 771 51 Smedjebacken, SE
- Jütäng, Sebastian, 770 12 Sunnansjö, SE
- Eriksson, Tomas, 777 90 Smedjebacken, SE
- (74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ing-enjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

<b>H01F 27/32</b> → (51) <b>H01F 41/12</b>		(86) EP 2005/010161 21.09.2005	(54) • <b>STÖSSELSCHALTER MIT FÜHLBARER RÜCKMELDUNG</b>
(51) <b>H01F 41/12</b> (11) <b>2 390 885 B1</b>	(11) <b>2 390 885 B1</b>	(87) WO 2006/034803 2006/14 06.04.2006	• <b>TACTILE FEEDBACK PLUNGER SWITCH</b>
<b>H01F 27/32</b>	<b>B29C 70/32</b>	(30) 29.09.2004 DE 102004047202	• <b>CONTACTEUR A POUSSOIR A REPONSE TACTILE</b>
(25) De (26) De	(22) 26.05.2010	(54) • <b>ELEKTRISCHER SCHALTER</b>	(73) Intergraph Hardware Technologies Company, Suite 16, 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, NV 89119, US
(21) 10005442.8	(22) 26.05.2010	• <b>ELECTRICAL SWITCH</b>	(72) FLYNN, Brian, Huntsville, AL 35802, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		• <b>COMMUTATEUR ELECTRIQUE</b>	ELLISON, Kyle, Huntsville, AL 35801, US
(43) 30.11.2011		(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE	GRIGORIAN, Eric, Huntsville, AL 35802, US
(54) • <b>Verfahren zur Herstellung von Wicklungen für einen Trockentransformator</b>		(72) MEJERL, Thomas, 78628 Rottweil, DE	(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
• <b>Method for manufacturing coils for a dry transformer</b>		ILG, Kunibert, 78532 Tuttlingen, DE	
• <b>Procédé de fabrication d'enroulements pour un transformateur sec</b>		KIZELE, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE	
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH		(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE	
(72) Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE			
Tepper, Jens, Dr., 59929 Brilon, DE			
Cornelius, Frank, 59936 Olsberg, DE			
Becker, Oliver, 69198 Schriesheim, DE			
Szasz, Paul, Dipl.-ing., 68723 Plankstadt, DE			
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE			
<b>H01G 9/02</b> (11) <b>1 501 107 B1</b>		(51) <b>H01H 3/02</b> (11) <b>2 148 342 B1</b>	(51) <b>H01H 39/00</b> (11) <b>2 073 235 B1</b>
(25) Ja (26) En	(22) 28.03.2003	(25) De (26) De	(25) Fr (26) Fr
(21) 03746413.8	(22) 28.03.2003	(21) 08013509.8	(22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005		(43) 27.01.2010	(43) 24.06.2009
(86) JP 2003/004025 28.03.2003		(54) • <b>Schaltanordnung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug</b>	(30) 18.12.2007 FR 0708814
(87) WO 2003/088287 2003/43 23.10.2003		• <b>Switching device, in particular for a motor vehicle</b>	(54) • <b>Elektrischer Erdungs-Trennschalter, der ein autonomes pyrotechnisches Stellglied umfasst, und Schutzanlage gegen interne Lichtbögen, die mit einem solchen Erdungs-Trennschalter ausgestattet ist</b>
(30) 28.03.2002 JP 2002092614		• <b>Dispositif de commutation, en particulier pour un véhicule automobile</b>	• <b>Electric short-circuiting switch comprising a standalone pyrotechnical actuator and assembly for protection against internal arcs comprising such a short-circuiting switch</b>
30.09.2002 JP 2002286210		(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, Michigan 48007, US	• <b>Court-circuiteur électrique comprenant un actionneur pyrotechnique autonome et ensemble de protection contre les arcs internes comportant un tel court-circuiteur</b>
30.09.2002 JP 2002286213		(72) Leng, Peter, 55128 Mainz, DE	(73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(54) • <b>FESTELEKTROLYTKONDENSATOR UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG</b>		Schmidt, Oliver, 55545 Bad Kreuznach, DE	(72) Filipputti, Hugues, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
• <b>SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</b>		(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	Lamien, Mathias, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
• <b>CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION</b>			Rowe, Stephen, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(73) NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 167-1, 1-chome, Higashiome, Ome-Shi, Tokyo 198-8501, JP			(74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC / E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
(72) Anzai, Naoki, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP			
Aizawa, Shogo, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP			
Matsuzaki, Tomohiro, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP			
Fukui, Norihito, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP			
Yoshizawa, Atsushi, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP			
Itoh, Hidehiko, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP			
Yamada, Atsushi, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP			
Abe, Katsumi, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP			
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE			
<b>H01G 9/028</b> → (51) <b>H01G 9/02</b>		(51) <b>H01H 23/16</b> (11) <b>2 141 718 B1</b>	<b>H01H 50/00</b> → (51) <b>G05B 19/05</b>
<b>H01H 1/00</b> → (51) <b>G05B 19/05</b>		<b>H01H 23/20</b>	<b>H01H 59/00</b> → (51) <b>G05B 19/05</b>
<b>H01H 1/02</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>		<b>H01H 23/30</b>	<b>H01H 85/20</b> → (51) <b>H01L 31/02</b>
(51) <b>H01H 1/58</b> (11) <b>1 794 767 B1</b>	(11) <b>1 794 767 B1</b>	(25) Fr (26) Fr	(51) <b>H01J 3/18</b> (11) <b>1 891 467 B1</b>
(25) De (26) De	(22) 21.09.2005	(21) 08159550.6	<b>H01J 3/26</b>
(21) 05785257.6	(22) 21.09.2005	(84) DE FR	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(43) 06.01.2010	(21) 06768670.9
(43) 13.06.2007		(54) • <b>Steuervorrichtung mit Flügelrad</b>	(22) 29.05.2006
		• <b>Control device with a semi-rotary thumbwheel</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
		• <b>Dispositif de commande à molette semi-rotative</b>	(43) 27.02.2008
		(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US	(86) KR 2006/002041 29.05.2006
		(72) Guidi, Alain, 68230 Turckheim, FR	(87) WO 2006/129940 2006/49 07.12.2006
		Auberger, Stéphane, 67100 Strasbourg, FR	(30) 03.06.2005 KR 20050047526
		Trappier, Sebastien, 67114 Eschau, FR	(54) • <b>MIKROSÄULE MIT EINFACHER STRUKTUR</b>
		Poyer, Maxime, 67411 Illkirch, FR	• <b>MICRO-COLUMN WITH SIMPLE STRUCTURE</b>
		(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	• <b>MICROCOLONNE AYANT UNE STRUCTURE SIMPLIFIEE</b>
			(73) Ceht Co., Ltd., 100, Kalsan-ri, Tangjeong-Myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-708, KR
			(72) KIM, Ho Seob, Incheon 404-320, KR
			KIM, Byeng Jin, Incheon 404-320, KR
			(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

**H01J 3/26** → (51) **H01J 3/18**

(51) **H01J 5/54** (11) **2 415 063 B1**  
**F21V 19/00** **F21S 8/10**

(25) De (26) De  
(21) 10707002.1 (22) 03.03.2010

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

(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/052666 03.03.2010  
(87) WO 2010/112289 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 DE 102009015572

(54) • **HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE**  
• **HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP**  
• **LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE PRES-  
SION**

(73) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543  
München, DE

(72) KLAGES, Kilian, 13595 Berlin, DE  
PIETSCH, Karsten, 13469 Berlin, DE

(51) **H01J 11/46** (11) **1 496 537 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04254128.4 (22) 09.07.2004

(84) DE FR GB NL

(43) 12.01.2005  
(30) 09.07.2003 KR 2003046330

(54) • **Verbindungsstruktur und -verfahren für  
eine Plasmaanzeigetafel**  
• **Connection structure and method of  
plasma display panel**  
• **Structure de connection et procédé de  
connection pour un panneau d'affichage à  
plasma**

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Young-  
dungpo-gu, Seoul, KR

(72) Choi, Yong Gi, Kimhae-shi Kyongsangnam-  
do, KR  
Kim, Soon Hak, Nam-gu, Daegu, KR  
Park, Seung Tea, No. 106-1402 Dongyang  
Hansin, Kumi-shi Kyongsangbuk-do, KR

(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 23/36** → (51) **H01J 23/40**

(51) **H01J 23/40** (11) **1 826 805 B1**  
**H01J 25/10** **H01J 23/36**

(25) En (26) En  
(21) 07103118.1 (22) 27.02.2007

(84) DE FR

(43) 29.08.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006053322

(54) • **Mikrowellenröhre**  
• **Microwave tube**  
• **Tube à micro-ondes**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.,  
1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-  
ken, JP

(72) Miyake, Setsuo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H01J 25/10** → (51) **H01J 23/40**

**H01J 31/50** → (51) **G02B 23/12**

**H01J 35/04** → (51) **H01J 35/06**

(51) **H01J 35/06** (11) **2 282 325 B1**  
**H01J 35/04**

(25) En (26) En  
(21) 10169348.9 (22) 13.07.2010

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

(43) 09.02.2011  
(30) 29.07.2009 US 511815

(54) • **Verfahren zur schnellen Modulation in ei-  
ner Röntgenröhre und Vorrichtung zu  
dessen Implementierung**  
• **Method of fast current modulation in an  
X-ray tube and apparatus for imple-  
menting same**  
• **Procédé de modulation de courant rapide  
dans un tube à rayons X et appareil pour  
sa mise en oeuvre**

(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Zou, Yun, Clifton Park, NY 12065, US  
Rogers, Carey Shawn, Brookfield, WI 53045,  
US  
Lemaitre, Sergio, Whitefish Bay, WI 53217,  
US  
Frontera, Mark Alan, Ballston Lake, NY  
12019, US  
Emaci, Edward, Brookfield, WI 53005, US  
Robinson, Vance, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent  
Operation - Europe GE International Inc. 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01J 37/12** → (51) **H01J 3/18**

(51) **H01J 37/26** (11) **2 091 064 B1**  
**H01J 37/295**

(25) En (26) En  
(21) 08020660.0 (22) 27.11.2008

(84) DE FR GB

(43) 19.08.2009  
(30) 15.02.2008 JP 2008033948

(54) • **Elektronenstrahlvorrichtung**  
• **Electron beam device**  
• **Dispositif de faisceau à électrons**

(73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Harada, Ken, Tokyo 100-8220, JP  
Kasai, Hiroto, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**H01J 37/295** → (51) **H01J 37/26**

**H01J 37/32** → (51) **B05D 7/22**

**H01J 37/32** → (51) **G01N 21/67**

(51) **H01J 49/06** (11) **1 271 611 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02254441.5 (22) 25.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003  
(30) 25.06.2001 GB 0115409  
09.08.2001 GB 0119449  
17.08.2001 GB 0120111  
17.08.2001 GB 0120121

(54) • **Massenspektrometer**  
• **Mass spectrometer**  
• **Spectromètre de masse**

(73) Micromass UK Limited, Atlas Park,  
Simonsway, Manchester M22 5PP, GB

(72) Bateman, Robert Harold, Knutsford,  
Cheshire WA16 8NP, GB  
Giles, Kevin, Altrincham, Cheshire WA15  
7RR, GB  
Pringle, Steve, Hoddleseden, Darwen BB3  
3PS, GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**H01J 49/06** (11) **1 271 611 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02254441.5 (22) 25.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003  
(30) 25.06.2001 GB 0115409  
09.08.2001 GB 0119449  
17.08.2001 GB 0120111  
17.08.2001 GB 0120121

(54) • **Massenspektrometer**  
• **Mass spectrometer**  
• **Spectromètre de masse**

(73) Micromass UK Limited, Atlas Park,  
Simonsway, Manchester M22 5PP, GB

(72) Bateman, Robert Harold, Knutsford,  
Cheshire WA16 8NP, GB  
Giles, Kevin, Altrincham, Cheshire WA15  
7RR, GB  
Pringle, Steve, Hoddleseden, Darwen BB3  
3PS, GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

**H01J 61/02** → (51) **G01N 21/67**

(51) **H01J 61/04** (11) **1 677 339 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758908.2 (22) 24.10.2003

(84) DE NL

(43) 05.07.2006  
(86) JP 2003/013672 24.10.2003  
(87) WO 2005/041245 2005/18 06.05.2005

(54) • **ELEKTRODENLOSE ENTLADUNGSLAMPE**  
• **ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP**  
• **LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KAKEHASHI, Hidenori, MATSUSHITA  
ELECTRIC WORKS LTD, Kadoma-shi, Osaka  
571-8686, JP  
YAMAMOTO, Shohei, MATSUSHITA  
ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka  
571-8686, JP  
HIRAMATSU, Koji, MATSUSHITA ELECTRIC  
WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686,  
JP  
HIZUMA, Shinji, MATSUSHITA ELECTRIC  
WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-  
8686, JP

(51) **H01J 49/06** (11) **2 286 438 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09757783.7 (22) 05.06.2009

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

(43) 23.02.2011  
(86) GB 2009/001421 05.06.2009  
(87) WO 2009/147411 2009/50 10.12.2009  
(30) 05.06.2008 US 59199 P  
06.11.2008 GB 0820308

(54) • **VERFAHREN ZUR LADUNGSREDUZIE-  
RUNG VON ELEKTRONENTRANSFERDIS-  
SOZIATIONSPRODUKT-IONEN**  
• **METHOD OF CHARGE REDUCTION OF  
ELECTRON TRANSFER DISSOCIATION  
PRODUCT IONS**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CHARGE  
D'IONS DE PRODUITS DE DISSOCIATION  
PAR TRANSFERT D'ÉLECTRONS**

(73) Micromass UK Limited, Floats Road,  
Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB  
CHEN, Weibin, holliston MA 01746, US  
CHAKRABORTY, Asish, B., Hopkinton  
MA01748, US  
GEBLER, John, Charles, Hopkinton MA  
01748, US  
BROWN, Jeffery, Mark, Cheshire SK14 6LT,  
GB

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(60) 12153370.7 / 2 450 939

(51) **H01J 49/40** (11) **2 355 129 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10152072.4 (22) 29.01.2010

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

(43) 10.08.2011

(54) • **Reflektor für ein Flugzeitmassenspektro-  
meter**  
• **Reflector for a time of flight mass spec-  
trometer**  
• **Reflecteur pour un spectromètre de  
masse à temps de vol**

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für  
Material- und Küstenforschung GmbH, Max-  
Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) Bisling, Peter, 21465, Reinbek, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01J 61/04** (11) **1 677 339 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03758908.2 (22) 24.10.2003

(84) DE NL

(43) 05.07.2006  
(86) JP 2003/013672 24.10.2003  
(87) WO 2005/041245 2005/18 06.05.2005

(54) • **ELEKTRODENLOSE ENTLADUNGSLAMPE**  
• **ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP**  
• **LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KAKEHASHI, Hidenori, MATSUSHITA  
ELECTRIC WORKS LTD, Kadoma-shi, Osaka  
571-8686, JP  
YAMAMOTO, Shohei, MATSUSHITA  
ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka  
571-8686, JP  
HIRAMATSU, Koji, MATSUSHITA ELECTRIC  
WORKS, LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686,  
JP  
HIZUMA, Shinji, MATSUSHITA ELECTRIC  
WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-  
8686, JP

HARADA, Keisuke, c/o Ikeda Electric Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-0971, JP  
SHIBATA, Yoshinobu, c/o Ikeda Electric Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-0971, JP  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

**H01J 61/35** → (51) **H01J 61/72**

**H01J 61/52** → (51) **H01J 61/72**

(51) **H01J 61/72** (11) **0 987 737 B1**  
**H01J 61/52** **H01J 61/35**  
(25) De (26) De  
(21) 99112629.3 (22) 02.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.03.2000  
(30) 18.09.1998 DE 19842795  
(54) • *Leuchtstofflampe*  
• *Fluorescent lamp*  
• *Lampe fluorescente*  
(73) Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hellabrunner Str. 1, 81543 München, DE  
(72) Hollstein, Andreas, 85053 Ingolstadt, DE Beck, Martin, 86163 Augsburg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 869 698 B1**  
**H01L 21/339** **H01L 27/146**  
**H01L 27/148** **H01L 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 06720633.4 (22) 09.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2007  
(86) US 2006/004799 09.02.2006  
(87) WO 2006/104578 2006/40 05.10.2006  
(30) 28.03.2005 US 91722  
(54) • *CCD-HERSTELLUNG IN EINEM HERKÖMMLICHEN CMOS-PROZESS*  
• *MANUFACTURING CCDs IN A CONVENTIONAL CMOS PROCESS*  
• *FABRICATION DE CCD EN CMOS CONVENTIONNEL*  
(73) Kenet, Inc., 300 Unicorn Park, Woburn, MA 01801, US  
(72) SOLLNER, Gerhard, Winchester, Ma 01980, US  
KUSHNER, Lawrence, J., Andover, MA 01810, US  
ANTHONY, Michael, P., Andover, MA 01810, US  
KÖHLER, Edward, Waltham, MA 02451, US  
GRANT, Wesley, Winsted, CT 06098, US  
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**H01L 21/027** → (51) **C08G 73/18**

(51) **H01L 21/04** (11) **1 683 201 B1**  
**H01L 29/24** **C30B 31/20**  
**C30B 29/36** **H01L 29/78**  
**H01L 29/808** **H01L 29/868**  
**H01L 29/739**

(25) En (26) En  
(21) 04785228.0 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.07.2006  
(86) US 2004/031883 29.09.2004  
(87) WO 2005/041305 2005/18 06.05.2005  
(30) 16.10.2003 US 686795

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON LEITUNGSHALBLEITERBAUELEMENTEN DURCH VERWENDUNG VON BOULE-GEWACHSENEN SILICIUMCARBID-DRIFTSCHICHTEN*  
• *METHODS OF FORMING POWER SEMICONDUCTOR DEVICES USING BOULE-GROWN SILICON CARBIDE DRIFT LAYERS*  
• *PROCEDES DE FORMATION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE A COUCHES DE CONDUCTION DE CARBURE DE SILICIUM OBTENUES PAR CROISSANCE DE BOULE*  
(73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) SUMAKERIS, Joseph, John, Apex, North Carolina 27502, US  
HOBGOOD, Hudson, McDonald, Pittsboro, North Carolina 27312, US  
PAISLEY, Michael, James, Garner, North Carolina 27529, US  
JENNY, Jason, Ronald, Raleigh, North Carolina 27613, US  
CARTER, JR., Calvin, H., Durham, North Carolina 27713, US  
TSVETKOV, Valeri, Fedorovich, Durham, North Carolina 27707, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01L 21/28** → (51) **H01L 21/762**

**H01L 21/288** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/311**

(51) **H01L 21/311** (11) **2 313 913 B1**  
**H01L 21/3213** **H01L 21/3065**  
(25) De (26) De  
(21) 09777811.2 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/005823 11.08.2009  
(87) WO 2010/017963 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 DE 102008037951  
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTRONENSTRAHLINDUZIERTEN ÄTZEN VON MIT GALLIUM IMPLANTIERTEN SCHICHTEN*  
• *METHOD FOR ELECTRON BEAM INDUCED ETCHING OF LAYERS IMPLANTED WITH GALLIUM*  
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE, INDIQUÉ PAR UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS, DE COUCHES IMPLANTEES PAR DU GALLIUM*  
(73) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) AUTH, Nicole, 65462 Gustavsburg, DE SPIES, Petra, 55130 Mainz, DE  
BECKER, Rainer, 64319 Pfungstadt, DE  
HOFMANN, Thorsten, 63110 Rodgau, DE  
EDINGER, Klaus, 64646 Heppenheim, DE  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01L 21/3213** → (51) **H01L 21/311**

**H01L 21/335** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 21/336** (11) **2 187 432 B1**  
**H01L 29/423** **H01L 21/8252**  
**H01L 27/06** **H01L 29/20**  
**H01L 29/205**  
(25) En (26) En  
(21) 08169044.8 (22) 13.11.2008

(84) DE  
(43) 19.05.2010  
(54) • *P-Feldeffekt-Transistor und Herstellungsverfahren*  
• *P-type field-effect transistor and method of production*  
• *Transistor à effet de champ de type P et son procédé de fabrication*  
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) van den Oever, Léon C. M., 5247 XG, Rosmalen, NL  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 21/339** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 21/677** → (51) **B65G 1/04**

(51) **H01L 21/762** (11) **1 998 369 B1**  
**H01L 21/28** **H01L 21/84**  
(25) En (26) En  
(21) 08009856.9 (22) 29.05.2008  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 03.12.2008  
(30) 01.06.2007 JP 2007147388  
(54) • *Halbleitersubstrat und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements*  
• *Semiconductor substrate and manufacturing method of semiconductor device*  
• *Substrat à semi-conducteurs et procédé de fabrication de dispositif à semi-conducteurs*  
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
Ichijo, Mitsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
Furuno, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
Ohtsuki, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
Okazaki, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
Tanaka, Tetsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
Yasumoto, Seiji, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **0 980 097 B1**  
**H01L 21/288** **H01L 23/532**

(25) En (26) En  
(21) 99115694.4 (22) 09.08.1999  
(84) DE NL  
(43) 16.02.2000  
(30) 10.08.1998 JP 22614198  
(54) • *Dispersion bestehend aus hochfeinen disperstierten Kupferteilchen*  
• *Dispersion containing Cu ultrafine particles individually dispersed therein*  
• *Dispersion comprenant des particules ultrafines de cuivre, dispersées*  
(73) ULVAC, INC., No. 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Oda, Masaaki, Yachimata-shi, Chiba-ken 289-1105, JP  
Imazeki, Nobuya, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-3261, JP  
Yamakawa, Hiroyuki, Nihon Shinku Gijutsu K.K., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 300-2635, JP  
Murakami, Hirohiko, Nihon Shinku Gijutsu K.K., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 300-2635, JP

(74) Melzer, Wolfgang, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 349 208 B1**  
**H01L 21/84** **H01L 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 03006774.8 (22) 25.03.2003  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 01.10.2003  
(30) 26.03.2002 JP 2002087222

- (54) • *Herstellungsverfahren für Matrix-Bildanzeige mit Damaszene-Verdrahtungsleitungen*
- *Method for manufacturing matrix display device with damascene wiring lines*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage à matrice avec câblage damasquine*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Takayama, Toru, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
Yamazaki, Shunpei, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 21/8252** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 21/84** → (51) **H01L 21/762**

**H01L 21/84** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/29** → (51) **C09K 3/00**

**H01L 23/48** → (51) **B81B 7/00**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 056 342 B1**  
**H05K 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 08019270.1 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009  
(30) 05.11.2007 JP 2007286865

- (54) • *Leiterplatte*
- *Wiring board*
- *Carte de câblage*

(73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Nakazato, Norio c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Fujieda, Nobuo c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Ishibashi, Masayoshi c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Kato, Midori c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Arai, Tadashi c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Shiba, Takeo c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beet & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H01L 23/498** → (51) **B81B 7/00**

**H01L 23/498** → (51) **H05K 3/46**

**H01L 23/532** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 23/62** (11) **2 413 354 B1**  
**H01L 25/07**

(25) De (26) De  
(21) 11172453.0 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(30) 30.07.2010 DE 102010038731

- (54) • *Submodul und Leistungshalbleitermodul*
- *Sub-module and power semiconductor module*
- *Sous-module et module semi-conducteur de puissance*

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, IP Abteilung Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Berberich, Sven, 91080 Spardorf, DE  
Wintrich, Arendt, 90766 Fürth, DE

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/62**

**H01L 25/16** → (51) **H05K 1/18**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 27/146** (11) **1 895 591 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07114764.9 (22) 22.08.2007  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 05.03.2008  
(30) 31.08.2006 JP 2006235936  
31.08.2006 JP 2006236760  
20.07.2007 JP 2007189447

- (54) • *Herstellungsverfahren für eine fotoelektrische Wandlervorrichtung*
- *Manufacturing method of photoelectric conversion device*
- *Procédé de fabrication de dispositif de conversion photoélectrique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Okagawa, Takashi, Tokyo 146-8501, JP  
Naruse, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP  
Yuzurihara, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
Nishimura, Shigeru, Tokyo 146-8501, JP  
Aoki, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
Fujino, Yuya, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 27/146** → (51) **G06F 3/01**

**H01L 27/146** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 27/148** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 27/28** → (51) **B29C 71/00**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 29/24** → (51) **H01L 21/04**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/00**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 21/04**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 311 095 B1**  
**H01L 21/335**

(25) En (26) En  
(21) 09788749.1 (22) 06.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011

(86) US 2009/002153 06.04.2009

(87) WO 2010/014128 2010/05 04.02.2010

(30) 31.07.2008 US 183672

- (54) • *NORMALERWEISE AUSGESCHALTETE HALBLEITERANORDNUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *NORMALLY-OFF SEMICONDUCTOR DEVICES AND METHODS OF FABRICATING THE SAME*
- *DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR NORMALEMENT À L'ARRÊT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) HEIKMAN, Sten, Goleta CA 93117, US  
WU, Yifeng, Goleta CA 93117, US

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

(60) 12192038.3

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/04**

**H01L 29/808** → (51) **H01L 21/04**

**H01L 29/868** → (51) **H01L 21/04**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 287 915 B1**  
**H01L 31/05** **H01H 85/20**

(25) En (26) En  
(21) 10171761.9 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011

(30) 18.08.2009 US 542760

- (54) • *Elektrisch abgesicherter Kabelbaum für ein Photovoltaiksystem*
- *Fused wiring harness for a photovoltaic system*
- *Harnais à câblage fusionné pour système photovoltaïque*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Jonczyk, Raif, Newark, DE 19702, US  
Sok, Veasna, Newark, DE 19702, US

(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

**H01L 31/028** → (51) **H01L 31/108**

(51) **H01L 31/048** (11) **1 976 027 B1**  
**H01R 9/22**

(25) De (26) De  
(21) 08102626.2 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008

(30) 28.03.2007 DE 102007015363  
02.05.2007 DE 102007020845

- (54) • *Paneldose*
- *Junction box*
- *Boîtier de jonction*

(73) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, DE  
Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH

(72) Gerull, Walter, 58579, Schalksmühle, DE  
Bürge-Allenspach, Anton, 4466, Ormalingen, CH

(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/02**

**H01L 31/10** → (51) **H01L 31/108**



- (51) **H01L 31/108** (11) **1 803 161 B1**  
**H01L 31/028** **H01L 31/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05783851.8 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 04.07.2007  
(86) IB 2005/002654 08.09.2005  
(87) WO 2006/027669 2006/11 16.03.2006  
(30) 10.09.2004 GB 0420177  
25.10.2004 US 621066 P  
(54) • **SCHALTEINRICHTUNG**  
• **SWITCHING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION**  
(73) Element Six Limited, Isle of Man Freeport,  
Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ, GB  
(72) AMARATUNGA, Gehan, Anil, Joseph,  
Cambridge CB2 2RW, GB  
BREZEANU, Mihai Department of Engi-  
neering, Cambridge CB2 1PZ, GB  
RASHID, Jeremy, Suhail Dept. of Engi-  
neering Uni., Cambridge CB2 1PZ, GB  
RUPESINGHE, Nalin, Lalith, Cambridge CB4  
3NW, GB  
TAJANI, Antonella, London SW15 2RR, GB  
TWITCHEN, Daniel, James, Sunningdale  
Berkshire SL5 0BD, GB  
UDREA, Florin, Cambridge CB1 3PA, GB  
WORT, Christopher, John, Howard, Wantage  
Oxfordshire, GB  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**H01L 31/18** → (51) **C23C 14/06**

**H01L 33/00** → (51) **C09K 3/00**

**H01L 33/00** → (51) **C09K 11/80**

**H01L 39/24** → (51) **C23C 14/56**

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 359 419 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09752844.2 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/065433 19.11.2009  
(87) WO 2010/057939 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 DE 102008043912  
25.06.2009 DE 102009027192  
(54) • **VIELSCHICHTAKTOR MIT AUSSENLEK-  
TRODEN ALS METALLISCHE, PORÖSE,  
DEHNBARE LEITSCHICHT**  
• **MULTI-LAYERED ACTUATOR WITH  
EXTERNAL ELECTRODES MADE OF A  
METALLIC, POROUS, EXPANDABLE  
CONDUCTIVE LAYER**  
• **ACTIONNEUR MULTICOUCHE AVEC  
ÉLECTRODES EXTERNES FORMANT UNE  
COUCHE CONDUCTRICE MÉTALLIQUE,  
POREUSE ET EXTENSIBLE**  
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,  
73207 Plochingen, DE  
(72) BINDIG, Reiner, 95463 Bindlach, DE  
(74) Scherzberg, Andreas Hans, et al, Patente,  
Marken und Lizenzen c/o Chemetall GmbH  
Trakheer Straße 3, D-60487 Frankfurt am  
Main, DE

- (51) **H01L 41/08** (11) **1 938 396 B1**  
**B81B 3/00** **H05K 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 06806270.2 (22) 13.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 02.07.2008  
(86) EP 2006/009927 13.10.2006  
(87) WO 2007/045408 2007/17 26.04.2007  
(30) 21.10.2005 DE 102005050515  
(54) • **FLÄCHENSUBSTRAT MIT ELEKTRISCH  
LEITENDER STRUKTUR**  
• **FLAT SUBSTRATE HAVING AN ELEC-  
TRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURE**  
• **SUBSTRAT PLAT POUR VU D'UNE  
STRUCTURE ELECTROCONDUCTRICE**  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) KAUFMANN, Heinz, 64732 Bad König, CH  
SINDELAR, Ralf, Dr., 30459 Hannover, DE  
MELZ, Tobias, 64285 Darmstadt, DE  
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei  
Landsberger Strasse 480a, 81241 München,  
DE

(51) **H01L 41/09** (11) **1 540 807 B1**  
**H01L 41/277** **H01L 41/45**

- (25) En (26) En  
(21) 03797186.8 (22) 18.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 15.06.2005  
(86) DK 2003/000603 18.09.2003  
(87) WO 2004/027970 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 DK 200201380  
(54) • **ELASTOMERAKTOR UND VERFAHREN ZU  
DESSEN HERSTELLUNG**  
• **ELASTOMER ACTUATOR AND METHOD  
OF MAKING THE ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR EN ELASTOMERE ET  
PROCEDE DE FABRICATION DUDIT  
ACTIONNEUR**  
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) GRAVESEN, Peter, 6400 Nordborg, DK  
BENSLIMANE, Mohamed Yahia, 6400  
Nordborg, DK

**H01L 41/09** → (51) **G03B 11/00**

**H01L 41/113** → (51) **B60C 23/04**

**H01L 41/277** → (51) **H01L 41/09**

**H01L 41/45** → (51) **H01L 41/09**

**H01L 51/30** → (51) **B29C 71/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 555 856 B1**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 05004260.5 (22) 12.03.1997  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 20.07.2005  
(30) 12.03.1996 JP 8334996  
16.01.1997 JP 560397  
(54) • **Organisches elektrolumineszentes Ele-  
ment**  
• **Organic electroluminescence element**  
• **Élément électroluminescent organique**  
(73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1,  
Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP  
(72) Hosokawa, Chisio, Sodegaura-shi 299-02  
Chiba-ken, JP  
Eida, Mitsuru, Sodegaura-shi 299-02 Chiba-  
ken, JP  
Matsuura, Masahide, Sodegaura-shi 299-02  
Chiba-ken, JP  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG  
Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH  
(62) 97907296.4 / 0 888 035

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 132 802 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08742456.0 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) US 2008/004242 31.03.2008  
(87) WO 2008/121414 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 US 729877  
21.03.2008 US 70329 P  
31.03.2008 US 59783  
(54) • **OLED MIT VERBESSERTER LICHTAUS-  
KOPPLUNG**  
• **OLED WITH IMPROVED LIGHT  
OUTCOUPLING**  
• **OLED AVEC COUPLAGE DE SORTIE DE  
LUMIÈRE OPTIMISÉ**  
(73) The Regents of the University of Michigan,  
1214 Sout University Avenue, 2nd Floor, Ann  
Arbor, MI 48104-2594, US  
(72) FORREST, Stephen, Ann Arbor, MI 48104-  
1857, US  
SUN, Yiru, New Rochelle ,NY 10801, US  
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Beh-  
rendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühltha-  
ler Strasse 91c, 81475 München, DE  
(60) 12000004.7 / 2 439 806

**H01M 2/02** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/30** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 293 367 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0587**  
**H01M 10/42** **H01M 2/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10165968.8 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 27.08.2009 US 237583 P  
30.10.2009 US 610210  
(54) • **Wiederaufladbare Sekundärbatterie mit  
verbesselter Sicherheit bei Nagel- und  
Impaktttest**  
• **Rechargeable secondary battery having  
improved safety against puncture and  
collapse**  
• **Batterie secondaire rechargeable dotée  
d'une meilleure sécurité contre la perfora-  
tion et l'effondrement**  
(73) SB LiMotive Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) LEE, Donghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
OH, Jeongwon, yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
SHIM, Heungtaek, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
KWAK, Yoontai, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-  
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/  
59, 10179 Berlin, DE

**H01M 4/131** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/50** (11) **2 367 224 B1**  
**H01M 4/52**  
(25) En (26) En  
(21) 11160075.5 (22) 13.03.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.09.2011  
(30) 25.03.2002 JP 2002082968  
10.10.2002 JP 2002297239

- (54) • Verfahren zur Herstellung von positiv aktivem Elektrodenmaterial für eine nicht-wässrige Sekundärbatterie  
• Method for preparing positive electrode active material for non-aqueous secondary battery  
• Procédé de préparation de matériau actif d'électrode positive pour batterie secondaire non aqueuse
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Nakane, Kenji, Ibaraki, JP  
Inukai, Hiroshi, Ibaraki, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 03005413.4 / 1 357 616

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/52** → (51) **H01M 4/50**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 131 424 B1**  
**H01M 4/88** **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08703700.8 (22) 23.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(86) JP 2008/050859 23.01.2008  
(87) WO 2008/096598 2008/33 14.08.2008  
(30) 07.02.2007 JP 2007028230
- (54) • KATALYSATORSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER, MEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE MIT DER KATALYSATORSCHICHT UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE  
• CATALYST LAYER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY USING THE CATALYST LAYER, AND SOLID POLYMER FUEL CELL  
• COUCHE DE CATALYSEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ENSEMBLE MEMBRANE-ELECTRODE UTILISANT LA COUCHE DE CATALYSEUR ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) NAKAI, Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
KUBO, Keiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
OHGI, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
ONO, Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01M 4/86** → (51) **B01D 53/22**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 919 015 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06767205.5 (22) 16.06.2006
- (84) DE FR
- (43) 07.05.2008  
(86) JP 2006/312555 16.06.2006  
(87) WO 2006/135108 2006/51 21.12.2006  
(30) 17.06.2005 JP 2005178036
- (54) • METALL-SEPARATOR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- METAL SEPARATOR FOR FUEL CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• SÉPARATEUR MÉTALLIQUE DESTINÉ À UNE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
- (72) WATANABE, Masahiro, Yamanashi 400-8510, JP  
UCHIDA, Hiroyuki, Yamanashi 400-8510, JP  
YAMASHITA, Hisao, Yamanashi 400-8510, JP  
MIYATAKE, Kenji, Yamanashi 400-8510, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 154 744 B1**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08753118.2 (22) 20.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) JP 2008/059611 20.05.2008  
(87) WO 2008/146766 2008/49 04.12.2008  
(30) 29.05.2007 JP 2007141797
- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER FESTPOLYMER-ELEKTROLYT-MEMBRAN UND FESTPOLYMER-ELEKTROLYTMEMBRAN  
• PROCESS FOR PRODUCING SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, AND SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE SOLIDE, ET MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE SOLIDE
- (73) W. L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ISHIKAWA, Masahiko, Tokyo 156-8505, JP  
TAKANE, Tomoyuki, Tokyo 156-8505, JP
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 306 570 B1**  
**C08G 59/40** **C08K 3/04**  
**C08L 63/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09802982.0 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011  
(86) JP 2009/063476 29.07.2009  
(87) WO 2010/013740 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 JP 2008199277
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENSEPARATOREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR  
• RESIN COMPOSITION FOR FUEL CELL SEPARATOR, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND FUEL CELL SEPARATOR  
• COMPOSITION DE RÉSINE POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Nichias Corporation, 1-26, Shibadairon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP
- (72) SHIMIZU, Takayoshi, 1-8-1, Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
MURAKAMI, Atsushi, 1-8-1, Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **B01D 53/22**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 650 820 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04770987.8 (22) 28.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006  
(86) JP 2004/010724 28.07.2004  
(87) WO 2005/013401 2005/06 10.02.2005  
(30) 01.08.2003 JP 2003285196
- (54) • VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR DEN OPTIMALEN BRENNSTOFFZELLEN-ARBEITSPUNKT IN EINER STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG MIT BRENNSTOFFZELLE UND MIT DIESEM VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR DEN OPTIMALEN BRENNSTOFFZELLEN-ARBEITSPUNKT AUSGESTATTETE STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG  
• FUEL CELL OPTIMUM OPERATION POINT TRACKING SYSTEM IN POWER SUPPLY DEVICE USING FUEL CELL, AND POWER SUPPLY DEVICE PROVIDED WITH THIS FUEL CELL OPTIMUM OPERATION POINT TRACKING SYSTEM  
• SYSTEME DE LOCALISATION DU POINT DE FONCTIONNEMENT OPTIMUM D'UNE PILE À COMBUSTIBLE DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE EQUIPE D'UNE TELLE PILE, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE DOTE DUDIT SYSTEME
- (73) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP  
Shindengen Kumamoto Techno Research Co., Ltd., 8-15, Musasigaoka 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8001, JP
- (72) KOBAYASHI, Kimiyoshi, SHINDENGEN ELEC. MAN. CO LTD, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP  
SEKINE, Yutaka, SHINDENGEN ELEC. MANUFAC. CO. LTD., Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP  
FUJIMOTO, Hideki SHINDENGEN KUMAMOTO, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8001, JP  
KITAMORI, Tetsuji SHINDENGEN KUMAMOTO, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-8001, JP
- (74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 926 168 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07121021.5 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008  
(30) 24.11.2006 FR 0610332
- (54) • Einheit zur Energieerzeugung mit einem Brenner und einer Brennstoffzelle  
• Energy production unit comprising a burner and a fuel cell  
• Unité de production d'énergie intégrant un brûleur et une pile à combustible
- (73) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR  
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 25, rue Leblanc Immeuble Le Ponant D, 75015 Paris, FR
- (72) Hody, Stéphane, 94360 Bry sur Marne, FR  
Fourmigue, Jean-François, 38600 Fontaine, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 375 482 B1**  
**H01M 8/06** **F23D 14/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10187555.7 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 12.04.2010 US 342353 P
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Shin, Woo-Cheol, Gyeonggi-do, KR  
Son, In-Hyuk, Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Jin-Goo, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jong-Rock, Gyeonggi-do, KR  
Song, In-Seob, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- H01M 8/04** → (51) **B01D 53/22**
- 
- H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**
- 
- (51) **H01M 8/10** (11) **1 604 420 B1**  
**H01M 8/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04720904.4 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005  
(86) FR 2004/050109 16.03.2004  
(87) WO 2004/086548 2004/41 07.10.2004  
(30) 18.03.2003 FR 0350051
- (54) • **PLANARE BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **PLANAR FUEL CELL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **PILE A COMBUSTIBLE PLANAIRE ET PROCÉDE DE FABRICATION D UNE TELLE PILE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MOSDALE, Renaut, F-38640 CLAIX, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al. BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86**
- 
- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**
- 
- H01M 8/24** → (51) **H01M 8/10**
- 
- (51) **H01M 10/052** (11) **2 339 684 B1**  
**C07C 69/96** **H01M 10/0564**  
**H01M 10/0567**
- (25) En (26) En  
(21) 11156962.0 (22) 09.06.2006
- (84) DE
- (43) 29.06.2011  
(30) 10.06.2005 JP 2005170910  
10.06.2005 JP 2005170911  
10.06.2005 JP 2005170912  
10.06.2005 JP 2005170913  
29.06.2005 JP 2005190351
- (54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG, NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYT SEKUNDÄRBATTERIE UND KARBONATVERBINDUNGEN**  
• **Nonaqueous electrolytic solution, nonaqueous electrolyte secondary cell, and carbonate compounds**  
• **SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE, ACCUMULATEUR À ÉLECTRO-**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Hwang, Seung-sik, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Han-su, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jae-man, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Moon-seok, 449-712, Gyeonggi-do, KR
- LYTE NON AQUEUX ET COMPOSÉ CARBONATE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) Shima, Noriko, Ibaraki 300-0332, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 12164574.1 / 2 485 314  
(62) 06766558.8 / 1 890 357
- 
- (51) **H01M 10/0525** (11) **1 849 206 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 4/131**  
**H01M 4/133** **H01M 4/587**
- (25) En (26) En  
(21) 06715960.8 (22) 13.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 31.10.2007  
(86) KR 2006/000509 13.02.2006  
(87) WO 2006/088304 2006/34 24.08.2006  
(30) 15.02.2005 KR 20050012201
- (54) • **LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM AMMONIUMVERBINDUNGEN ENTHALTENDEN ELEKTROLYT**  
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY OF ELECTROLYTE CONTAINING AMMONIUM COMPOUNDS**  
• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM AVEC UN ELECTROLYTE CONTENANT DES COMPOSES D'AMMONIUM**
- (73) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JO, Soo Ik, Seoul 156-030, KR  
YU, Jisang, Daejeon 305-338, KR  
CHOI, Byungchul, Dongdaemun-gu, Seoul 130-100, KR  
HAN, Changjoo, Seoul 130-860, KR
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 11158431.4 / 2 328 221
- 
- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 184 799 B1**  
**H01M 10/0565** **H01M 10/0567**
- (25) En (26) En  
(21) 09175283.2 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010  
(30) 10.11.2008 KR 2008011221  
02.12.2008 KR 20080121285  
27.10.2009 KR 20090102289
- (54) • **Polymerelektrolyt, Lithiumbatterie mit dem Polymerelektrolyten, Herstellungsverfahren für den Polymerelektrolyten und Verfahren zur Herstellung der Lithiumbatterie**  
• **Polymer electrolyte, lithium battery comprising the polymer electrolyte, method of preparing the polymer electrolyte, and method of preparing the lithium battery**  
• **Électrolyte polymère, batterie au lithium comportant l'électrolyte polymère, procédé de préparation de l'électrolyte polymère, et procédé de préparation de la batterie au lithium**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Hwang, Seung-sik, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Han-su, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jae-man, 449-712, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Moon-seok, 449-712, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/34**
- 
- H01M 10/0564** → (51) **H01M 10/052**
- 
- H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/0525**
- 
- H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**
- 
- H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0525**
- 
- H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/34**
- 
- H01M 10/42** → (51) **B25F 5/00**
- 
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34**
- 
- H01M 10/44** → (51) **B25F 5/00**
- 
- H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**
- 
- (51) **H01M 10/48** (11) **1 821 363 B1**  
**H02J 7/00** **G01R 31/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05809391.5 (22) 22.11.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2007  
(86) JP 2005/021449 22.11.2005  
(87) WO 2006/059511 2006/23 08.06.2006  
(30) 30.11.2004 JP 2004345407
- (54) • **SPEICHERBATTERIEEINHEIT**  
• **STORAGE BATTERY UNIT**  
• **MODULE A BATTERIE D'ACCUMULATEURS**
- (73) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
KOBUSE, Shun, 8-1 akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-0044, JP  
YAMADA, Keizo, 8-1 akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-0044, JP  
MACHIYAMA, Yoshiaki, 8-1 akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-0044, JP  
OTHSU, Kouji, 8-1 akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-0044, JP
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- 
- H01M 10/48** → (51) **B25F 5/00**
- 
- H01M 10/50** → (51) **B60K 11/06**
- 
- H01M 12/06** → (51) **B01D 53/22**
- 
- H01P 1/203** → (51) **H01P 1/205**
- 
- (51) **H01P 1/205** (11) **1 990 864 B1**  
**H01P 1/203** **H01P 5/10**  
**H03H 7/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07715057.1 (22) 28.02.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/053771 28.02.2007  
(87) WO 2007/100003 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006053501
- (54) • **MODUL UND PASSIVES TEIL**  
• **MODULE AND PASSIVE PART**  
• **MODULE ET PIECE PASSIVE**
- (73) Soshin Electric Co. Ltd., 800-38, Nagatoro, Saku-shi, Nagano 385-0021, JP
- (72) KIMURA, Hironobu, Saku-shi, Nagano 385-0011, JP  
MIZUTANI, Yasuhiko, Saku-shi, Nagano 385-0011, JP  
URANO, Masaki, Saku-shi, Nagano 385-0011, JP

KASAI, Takenori, Saku-shi, Nagano 385-0011, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01P 5/10** → (51) **H01P 1/205**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 323 215 B1**  
**H01Q 1/32** **H01Q 1/36**  
**H01Q 5/00** **H01Q 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10014702.4 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 17.11.2009 JP 2009262187
- (54) • *Glasantenne und Fensterglas für Fahrzeuge*  
• *Glas antenna and window glass for vehicle*  
• *Antenne pour vitre et vitre de fenêtre pour véhicule*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) Oshima, Kiyoshi, Tokyo 100-8405, JP  
Tabata, Koji, Tokyo 100-8405, JP  
Koga, Yasuhiro, Tokyo 100-8405, JP  
Nobuoka, Kiyoshi, Tokyo 100-8405, JP  
Kitade, Sotaro, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 620 916 B1**  
**H01Q 1/38** **G06K 19/077**

(25) En (26) En

(21) 04759446.0 (22) 12.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.02.2006
- (86) US 2004/011218 12.04.2004
- (87) WO 2004/093246 2004/44 28.10.2004
- (30) 10.04.2003 US 410252  
04.11.2003 US 517156 P
- (54) • *HFID-ETIKETT MIT EINER OBERFLÄCHENUNEMPFLINDLICHEN ANTENNENSTRUKTUR*  
• *RFID TAG USING A SURFACE INSENSITIVE ANTENNA STRUCTURE*  
• *ETIQUETTE D'IDENTIFICATION RADIO-FREQUENCE UTILISANT STRUCTURE D'ANTENNE A SURFACE INSENSIBLE*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
- (72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB  
FARR, Adrian, N., Dunmow Essex CM6 3RS, GB  
HOWARD, Norman, A., Ilford Essex IG2 7BB, GB  
HOLMAN, Andrew, W., West Hills, CA 91307, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (60) 10011881.9 / 2 309 589

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 662 606 B1**  
**H01Q 1/44** **H01Q 9/04**

(25) En (26) En

(21) 05025579.3 (22) 23.11.2005

(84) DE FR GB

(43) 31.05.2006

(30) 24.11.2004 KR 2004096693

(54) • *Eingebaute Antenne für ein tragbares Funkgerät*

- *Built-in antenna apparatus of portable wireless terminal*
- *Antenne intégrée pour appareil radio portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Seol, Dong-Beom, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 221 913 B1**  
**H01Q 21/30** **H04M 1/02**  
**H01Q 1/52** **H01Q 21/28**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08859621.8 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) JP 2008/071587 27.11.2008
- (87) WO 2009/075193 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 JP 2007320792
- (54) • *ZUSAMMENFALT- UND TRAGBARES ENDGERÄT*  
• *FOLDABLE PORTABLE TERMINAL*  
• *TERMINAL PORTABLE PLIANT*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOJIMA, Takuya, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/36** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 684 379 B1**  
**H01Q 9/42** **H01Q 5/00**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/38**

(25) En (26) En

(21) 06100679.7 (22) 20.01.2006

(84) DE FR GB

(43) 26.07.2006

(30) 20.01.2005 JP 2005013005

- (54) • *Antennenanordnung und mobiles Endgerät mit dieser Antennenanordnung*  
• *Antenna device and mobile terminal apparatus equipped with the antenna device*  
• *Dispositif d'antenne et appareil terminal mobile utilisant le dispositif d'antenne*
- (73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Ishimiya, Katsunori Sony Ericsson Mobile, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (60) 10180353.4 / 2 287 967

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/26** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 9/42** (11) **1 956 682 B1**  
**H01Q 13/10** **H01Q 5/01**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08002226.2 (22) 07.02.2008

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.08.2008
- (30) 09.02.2007 FR 0700934
- (54) • *Umschaltbare Monopolantenne*  
• *Switching monopole antenna*  
• *Antenne monopôle à commutation*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) De Oliveira, José, 95190 Goussainville, FR
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 13/10** → (51) **H01Q 9/42**

(51) **H01Q 21/06** (11) **2 157 666 B1**  
**G10K 11/34** **G01S 7/52**  
**B06B 1/06** **B06B 1/08**

- (25) De (26) De
- (21) 09100351.7 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
- (30) 19.08.2008 DE 102008041356
- (54) • *Sensoranordnung*  
• *Sensor assembly*  
• *Dispositif de détection*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Streichert, Felix, 70173 Stuttgart, DE  
Zott, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Brown, Christopher, 70437 Stuttgart, DE

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 25/00** → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01R 4/30** (11) **2 223 389 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08854116.4 (22) 22.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) EP 2008/009916 22.11.2008
- (87) WO 2009/068229 2009/23 04.06.2009
- (30) 30.11.2007 DE 102007058040
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERLIERSICHEREN AUFNAHME EINER SCHRAUBE AN EINER ANSCHLUSSKLEMME*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE CAPTIVE ACCOMMODATION OF A SCREW IN A TERMINAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCEPTION IMPERDABLE D'UNE VIS SUR UNE BORNE DE CONNEXION*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstr. 8, 32823 Blomberg, DE
- (72) KRAWINKEL, Matthias, 32839 Steinheim, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**H01R 9/22** → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01R 12/72** (11) **1 966 855 B1**  
**H01R 12/87** **H01R 13/629**

- (25) De (26) De  
(21) 06819839.9 (22) 29.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/069066 29.11.2006  
(87) WO 2007/071532 2007/26 28.06.2007  
(30) 20.12.2005 DE 102005063239  
(54) • *KONTAKTIERUNGSSTECKVERBINDUNG*  
• *CONTACTING PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR*  
• *CONNEXION ENFICHABLE D'ETABLISSEMENT DE CONTACT*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BUSCHLE, Hartmut, 70736 Fellbach, DE  
SCHMATZ, Ulrich, 74354 Besigheim, DE

- (51) **H01R 12/79** (11) **2 019 453 B1**  
**H01R 13/658**  
(25) En (26) En  
(21) 08012633.7 (22) 11.07.2008  
(84) DE DK FI  
(43) 28.01.2009  
(30) 26.07.2007 JP 2007195087  
(54) • *Schaltungsplattenstecker, Steckverbinder und elektronische Vorrichtung mit einem solchen Schaltungsplattenstecker*  
• *Board connector, mating connector, and electronic device including the same*  
• *Connecteur de carte, connecteur d'accouplement et dispositif électronique incluant un tel connecteur*  
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) Yamaji, Takahiro, Tokyo, JP  
Kai, Keizo, Tokyo, JP  
Nanao, Shingo, Tokyo, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**H01R 12/87** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/00** → (51) **F16L 25/01**

- (51) **H01R 13/506** (11) **2 187 482 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09012857.0 (22) 12.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 14.11.2008 DE 102008057467  
(54) • *Vormontierbares Steckverbindersystem*  
• *Pre-assembled connector system*  
• *Système de connecteur à fiche prémon-table*  
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE  
(72) Annecke, Alfred, 74080 Heilbronn, DE  
Griesinger, Thomas, 74080 Heilbronn, DE  
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/622**

- (51) **H01R 13/621** (11) **2 355 260 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10190426.6 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 03.02.2010 JP 2010022432  
(54) • *Verbinder*

- *Connector*  
• *Connecteur*  
(73) Hitachi Cable, Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Kataoka, Yuta, Tokyo, JP  
Takehara, Hideaki, Tokyo, JP  
Fukuda, Kunihiko, Tokyo, JP  
Suzuki, Sachio, Tokyo, JP  
Umetsu, Jun, Tokyo, JP  
Hayashi, Shinya, Tokyo, JP  
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H01R 13/622** (11) **2 149 937 B1**  
**H01R 13/639** **H01R 13/506**  
**H01R 24/40** **H01R 103/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08013821.7 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 03.02.2010  
(54) • *Koaxialverbinder und Verfahren zur Verbindung des Koaxialverbinders mit einer Anschlusskomponente*  
• *Coaxial connector and method for connecting the coaxial connector to a mating component*  
• *Connecteur coaxial et procédé pour connecter le connecteur coaxial à un composant d'accouplement*  
(73) PPC, A Division of John Mezzalingua Associates, Inc., 6176 E. Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US  
(72) Eriksen, Kim Lundgren, 4760 Vordingborg, DK  
(74) Jensen, Peter Kim, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 995 827 B1**  
**H01R 13/639** **H01R 13/703**  
(25) En (26) En  
(21) 08156524.4 (22) 20.05.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 26.11.2008  
(30) 21.05.2007 JP 2007133784  
(54) • *Verbinder und elektrische Anschlussvorrichtung*  
• *Connector assembly and electrical connection device*  
• *Connecteur et dispositif de connexion électrique*  
(73) J.S.T MFG Co. Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP  
(72) Osada, Tsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP  
Yagi, Takamasa, Miyoshi-cho, Nishikamogun Aichi 470-0201, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01R 13/629** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/622**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/648** (11) **2 430 711 B1**  
**H05K 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10717065.6 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/002633 29.04.2010  
(87) WO 2010/130338 2010/46 18.11.2010

- (30) 13.05.2009 DE 102009020944  
(54) • *HAFTVERSCHLUSSELEMENT*  
• *HOOK AND LOOP FASTENER ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE ADHÉSIVE*  
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE  
(72) POULAKIS, Konstantinos, 71157 Hildrzhau-sen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**H01R 13/658** → (51) **H01R 12/79**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 208 261 B1**  
**H01R 13/703**  
(25) De (26) De  
(21) 07857118.9 (22) 22.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(86) EP 2007/011413 22.12.2007  
(87) WO 2009/080088 2009/27 02.07.2009  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FUNKENFREIEN AUSSTECKEN EINER MAGNETSPULE*  
• *DEVICE FOR THE SPARKLESS DISCONNECTION OF A SOLENOID*  
• *DISPOSITIF POUR DÉBRANCHER SANS ÉTINCELLES UNE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) HÖHN, Ralf, 70597 Stuttgart, DE  
KÜHBAUCH, Heiko, 73257 Köngen, DE  
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/66**

**H01R 13/719** → (51) **H01R 13/74**

**H01R 13/719** → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01R 13/74** (11) **1 495 515 B1**  
**H01R 13/719**  
(25) En (26) En  
(21) 03727303.4 (22) 14.04.2003  
(84) DE ES FR GB IT TR  
(43) 12.01.2005  
(86) EP 2003/003854 14.04.2003  
(87) WO 2003/088424 2003/43 23.10.2003  
(30) 15.04.2002 IT BL20020008  
(54) • *INTEGRIERTES STROMLEITUNGSKABEL UND FILTER INSBESONDERE FÜR HAUSHALTSGERÄTE*  
• *INCORPORATED POWER LINE CABLE AND FILTER, PARTICULARLY FOR APPLIANCES*  
• *CABLE D'ALIMENTATION ET FILTRE INTEGRES, EN PARTICULIER POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS*  
(73) D.E.M. S.p.A., Località Industriale Villanova snc 20, 32013 Longarone, (BL), IT  
(72) DE MARCO, Doreano, Pierino, I-32010 Zoldo Alto (BL), IT  
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **H01R 24/00** (11) **1 596 478 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05010147.6 (22) 10.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.11.2005  
(30) 14.05.2004 US 845104

- (54) • *Nahendnebenschreibverbesserung im Hochfrequenzbereich durch frequenzabhängige Effektivkapazität*  
• *Cross-talk improvement for high frequency by frequency dependent effective capacity*  
• *Amélioration de la diaphonie à haute fréquence avec capacité effective dépendante de la fréquence*
- (73) Commscope Solutions Properties, LLC, 1285 Southern Way, Sparks, NV 89431, US
- (72) Hashim, Amid, Plano, Texas 75093, US  
Pharney, Julian Robert, Indianapolis, Indiana 46236, US
- (74) Patentanwälte Bitterich, Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

**H01R 24/40** → (51) **H01R 13/622**

- (51) **H01R 31/06** (11) **1 942 561 B1**  
**H01R 13/719** **H04B 3/56**  
**H04B 3/54**
- (25) En (26) En  
(21) 08000105.0 (22) 11.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 09.07.2008  
(30) 16.02.2004 IL 16041704
- (54) • *Zusatzmodul für einen elektrischen Anschluss*  
• *Outlet add-on module*  
• *Module supplémentaire pour prise électrique*
- (73) MOSAID Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (72) Binder, Yehuda, 45200 Hod-Hasharon, IL  
Kobi, Rafael Gil, POB 704 Kochav-Yair 44864, IL  
Hazani, Ami, 43363 Ra'anana, IL  
Butbul, Shlomo, 43601 Ra'anana, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04799342.3 / 1 730 821

**H01R 39/36** → (51) **H02K 5/14**

**H01R 39/38** → (51) **H02K 5/14**

**H01R 39/40** → (51) **H02K 5/14**

**H01R 43/042** → (51) **B25B 27/10**

**H01S 3/02** → (51) **H01S 3/042**

- (51) **H01S 3/042** (11) **2 256 877 B1**  
**H01S 3/094** **H01S 3/109**  
**H01S 3/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722350.9 (22) 18.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) JP 2008/054956 18.03.2008  
(87) WO 2009/116131 2009/39 24.09.2009
- (54) • *OPTISCHES MODUL*  
• *OPTICAL MODULE*  
• *MODULE OPTIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAMURA, Akira, Tokyo 100-8310, JP  
OKAMURA, Masamitsu, Tokyo 100-8310, JP  
FUKUDA, Keiichi, Tokyo 100-8310, JP  
NANBA, Chise, Tokyo 100-8310, JP  
IKEDA, Kazutaka, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/042**

**H01S 3/109** → (51) **H01S 3/042**

**H01S 5/0687** → (51) **H04B 10/50**

- (51) **H01S 5/183** (11) **2 054 980 B1**  
**H01S 5/42** **B41J 2/47**  
**B82Y 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07792988.3 (22) 20.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/066508 20.08.2007  
(87) WO 2008/023813 2008/09 28.02.2008  
(30) 23.08.2006 JP 2006226561  
23.08.2006 JP 2006226562  
22.05.2007 JP 2007134856
- (54) • *OBERFLÄCHENEMMISSIONS-LASERARRAY, OPTISCHE ABTASTEINRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG*  
• *SURFACE-EMITTING LASER ARRAY, OPTICAL SCANNING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE*  
• *ENSEMBLE LASER À ÉMISSION DE SURFACE, DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SATO, Shunichi, Watari-gun, Miyagi 989-2351, JP  
Itoh, Akihiro, Watari-gun, Miyagi 989-2324, JP  
SUGAWARA, Satoru, Sendai-shi, Miyagi 982-0012, JP  
SHOUJI, Hiroyoshi, Sendai-shi, Miyagi 989-3124, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01S 5/183** (11) **2 190 082 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09175845.8 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010  
(30) 21.11.2008 DE 102008058402  
12.03.2009 DE 102009001505
- (54) • *Oberflächenemittierende Halbleiterlaserdioden und Verfahren zur Herstellung derselben*  
• *Surface emitting semi-conductor laser diode and method for manufacturing the same*  
• *Diode laser semi-conductrice émettant en surface et son procédé de fabrication*
- (73) Vertilas GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching, DE
- (72) Amann, Markus-Christian, 80935, München, DE  
Ortsiefer, Markus, 80939 München, DE
- (74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**H01S 5/42** → (51) **H01S 5/183**

(51) **H02B 1/50** (11) **1 791 234 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06124626.0 (22) 23.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007  
(30) 23.11.2005 DE 102005055880
- (54) • *Dachaufsatz für Kabelverteilerschrank*  
• *Roof extension for cable distribution cabinet*

- *Extension de toit pour armoire de distribution de câbles*
- (73) Berthold Sichert GmbH, Kitzingstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
- (72) Perschon, Helmut, 12277 Berlin, DE  
Irmer, Günter, 13055 Berlin, DE
- (74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

**H02G 3/30** → (51) **F16B 2/08**

- (51) **H02G 3/38** (11) **1 403 992 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292369.0 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2004  
(30) 27.09.2002 FR 0212001
- (54) • *Lokalisierungszubehör für ein Profilelement in einer Wand und damit ausgerüstetes Profilelement*  
• *Location accessory for a profile mounted in a wall and profile using the same*  
• *Accessoire de repérage d'un profilé positionné à l'intérieur d'une cloison, et profilé comportant un tel accessoire*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Buard, Yvon, 53600 Voutre, FR  
Mathieu, Tristan, 72140 SILLE LE GUILLAUME, FR
- (74) Stankoff, Hélène, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP237, 75822 Paris Cédex 17, FR

(51) **H02G 3/38** (11) **1 403 993 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292370.8 (22) 26.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2004  
(30) 27.09.2002 FR 0211999
- (54) • *Profilelement zum Einbau in einer Wand mit Befestigungsmitteln an einer Struktur-schiene*  
• *Profiled element to be positioned into a dry wall with fastening means to a structural rail*  
• *Profilé à positionner à l'intérieur d'une cloison, muni de moyens de solidarisation à un rail de structure*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Buard, Yvon, 53600 Voutre, FR  
Mathieu, Tristan, 21350 Gisse-le-Vieil, FR
- (74) Stankoff, Hélène, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP237, 75822 Paris Cédex 17, FR

(51) **H02H 3/00** (11) **1 847 001 B1**

- H02H 7/00** **H02H 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05815446.9 (22) 24.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007  
(86) US 2005/038471 24.10.2005  
(87) WO 2006/083334 2006/32 10.08.2006  
(30) 31.01.2005 US 648466 P
- (54) • *AKTIVSTROMSPITZENBEGRENZER*  
• *ACTIVE CURRENT SURGE LIMITERS*

- LIMITEURS ACTIFS DE PIC DE COURANT
- (73) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, Office of Technology Licencing, 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US  
 (72) DIVAN, Deepak, Marietta, GA 30062, US  
 (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**H02H 7/00** → (51) **H02H 3/00**

---

**H02H 9/00** → (51) **H02H 3/00**

---

**H02H 9/02** → (51) **H02H 3/00**

- (51) **H02H 9/04** (11) **1 340 302 B1**  
**H02J 5/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 01982478.8 (22) 10.11.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 03.09.2003  
 (86) EP 2001/013027 10.11.2001  
 (87) WO 2002/045227 2002/23 06.06.2002  
 (30) 01.12.2000 DE 10060038  
 18.01.2001 DE 10101988
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ MINDESTENS EINES VERBRAUCHERS VOR ÜBERSpannungen, UND EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 • METHOD FOR PROTECTING AT LEAST ONE CONSUMER AGAINST SURGES AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
 • PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER AU MOINS UN CONSOMMATEUR PAR RAPPORT A DES SURTENSIONS ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
 (72) KOLLAR, Hans-Jürgen, 76646 Bruchsal, DE

**H02J 5/00** → (51) **H02H 9/04**

---

**H02J 5/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 941 594 B1**
- (25) De (26) De  
 (21) 06792065.2 (22) 14.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.07.2008  
 (86) EP 2006/008969 14.09.2006  
 (87) WO 2007/033791 2007/13 29.03.2007  
 (30) 21.09.2005 DE 102005045107
- (54) • LADEVERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER VON BATTERIEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN  
 • CHARGING METHOD FOR EXTENDING A BATTERY SERVICE LIFE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
 • PROCEDE DE CHARGE POUR AUGMENTER LA LONGEVITE DE BATTERIES ET DISPOSITIF POUR LE REALISER
- (73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung, Helmholtzstrasse 8, 89081 Ulm, DE  
 (72) JOSSEN, Andreas, 89340 Leipheim, DE  
 DÖRING, Harry, 89275 Elchingen, DE  
 (74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 328 223 B1**  
**H01M 10/44**  
**H02J 7/02**  
**H01M 2/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 10014990.5 (22) 25.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
 (30) 30.11.2009 US 264925 P  
 03.06.2010 US 793458
- (54) • Batterie mit integriertem drahtlosen Stromempfänger und/oder RFID  
 • Battery with integrated wireless power receiver and/or RFID  
 • Batterie avec récepteur de puissance sans fil intégré et/ou RFID
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Walley, John, 92694 Ladera Ranch CA, US  
 Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine CA, US  
 Rofougaran, Ahmadreza, 92657 Newport Coast, US  
 Seshadri, Nambirajan, 92603 Irvine CA, US  
 Van Der Lee, Reinier, 92630 Lake Forest CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/48**

---

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 826 886 B1**  
**H02K 15/03**
- (25) En (26) En  
 (21) 07250810.4 (22) 27.02.2007  
 (84) DE GB

- (43) 29.08.2007  
 (30) 28.02.2006 JP 2006052907  
 29.09.2006 JP 2006266227
- (54) • Elektrische Permanentmagnet-Hybridrotationsmaschine und Herstellungsverfahren dafür  
 • Hybrid permanent magnet type electric rotating machine and manufacturing method thereof  
 • Machine rotative électrique à aimant permanent hybride et son procédé de fabrication
- (73) JAPAN SERVO CO., LTD., 7, Mitoshiro-cho, Kanda, Chiyoda-Ku, Tokyo-to, JP  
 (72) Sakamoto, Masafumi, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
 Kobayashi, Toru, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
 Azegami, Masahiko, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
 Motegi, Yasuaki, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
 Kato, Takaya, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
 Oiwa, Shoji, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
 Matsuda, Yasuo, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
 Onishi, Kazuo, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
 Fukushima, Tadashi, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP  
 Tanaka, Norimoto, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H02K 1/27** → (51) **H02K 29/03**

- (51) **H02K 3/26** (11) **1 914 763 B1**  
**H02K 41/035**  
**H01F 27/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 06021727.0 (22) 17.10.2006  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 23.04.2008

- (54) • Leiterplatte mit gedruckten Wicklungen  
 • Printed circuit board having printed coils thereon  
 • Circuit imprimé avec des enroulements imprimés
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
 (72) Suzuki, Tsuneo, 78087 Mönchweiler, DE  
 Dupper, Rolf, 78050 VS-Villingen, DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02K 5/14** (11) **2 206 221 B1**  
**H01R 39/36**  
**H01R 39/40**

- (25) De (26) De  
 (21) 08804818.6 (22) 26.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.07.2010  
 (86) EP 2008/062944 26.09.2008  
 (87) WO 2009/053214 2009/18 30.04.2009  
 (30) 24.10.2007 DE 102007051125
- (54) • BÜRSTENVORRICHTUNG MIT EINER LITZE FÜR EINE ELEKTROMASCHINE  
 • BRUSH DEVICE HAVING A BRAIDED WIRE FOR AN ELECTRICAL MACHINE  
 • DISPOSITIF À BALAI PRÉSENTANT UN FIL, DESTINÉ À UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) BAYER, Michael, 71636 Ludwigsburg, DE

**H02K 5/24** → (51) **F02D 9/10**

**H02K 7/00** → (51) **B60K 1/02**

**H02K 9/04** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H02K 9/10** (11) **1 959 544 B1**  
**H02K 9/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 08005488.5 (22) 29.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 20.08.2008  
 (30) 06.08.2001 GB 0119041
- (54) • Elektrische Antriebseinheiten  
 • Electric propulsion units  
 • Unités de propulsion électrique
- (73) Convertteam UK Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB  
 (72) Le Flem, Graham Derek, Rugby Warwickshire CV23 0SU, GB  
 Enon, Jacques, 54062 Nancy Cedex, FR  
 (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB  
 (62) 02751349.8 / 1 415 382

**H02K 9/12** → (51) **H02K 9/10**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 16/00** → (51) **B60K 1/02**

- (51) **H02K 29/03** (11) **2 359 460 B1**  
**H02K 1/27**

- (25) De (26) De  
 (21) 09745072.0 (22) 06.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 24.08.2011  
 (86) EP 2009/064771 06.11.2009  
 (87) WO 2010/054992 2010/20 20.05.2010  
 (30) 14.11.2008 DE 102008043739

- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *ELECTRIC MACHINE*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WILHARM, Torsten, 77833 Ottersweier, DE

**H02K 41/035** → (51) **H02K 3/26****H02K 51/00** → (51) **B60K 1/02**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 323 247 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09176055.3 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (54) • *Steueranordnung für eine Schaltnetzteilvorrichtung, Schaltnetzteilvorrichtung, und Verfahren zur Steuerung der Schaltnetzteilvorrichtung*  
• *A controller for a switched mode power supply (smps), a smps, and a method of controlling a smps*  
• *Circuit de commande pour alimentation à découpage, et méthode pour commander une alimentation à découpage*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. IP & L Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

- (51) **H02M 7/48** (11) **1 396 927 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02730691.9 (22) 22.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.03.2004  
(86) JP 2002/004969 22.05.2002  
(87) WO 2002/095918 2002/48 28.11.2002  
(30) 24.05.2001 JP 2001155477
- (54) • *WECHSELRICHTERSTEUERVERFAHREN UND SEINE EINRICHTUNG*  
• *INVERTER CONTROL METHOD AND ITS DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
Takahashi, Yuko, 463, Kitayama-cho, 4-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2114, JP  
Jibiki, Miwa, 7-611, Morooka-cho, 265-chome, Minatokita-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP  
Takahashi, Minako, 301, Futoo-cho, 312-chome, Minatokita-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP  
Takahashi, Mamoru, C-106, 18-1, Funakura 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0805, JP
- (72) TAKAHASHI, Isao, deceased, JP
- YAMAI, Hiroyuki, Daikin Air-Con., R & D Lab. Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 415 147 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10716037.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) IB 2010/000640 23.03.2010  
(87) WO 2010/113002 2010/40 07.10.2010

- (30) 31.03.2009 IT MO20090080
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN VON GLEICHSTROM IN WECHSELSTROM*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING DIRECT CURRENT INTO ALTERNATE CURRENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UN COURANT CONTINU EN COURANT ALTERNATIF*
- (73) Bticino S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
- (72) MALDINI, Giorgio, I-42027 Montecchio Emilia (RE), IT  
BUONOCUNTO, Nicola, I-42122 Reggio Emilia, IT  
PATSEVITCH, Vladislav, I-33052 Cervignano del Friuli, IT  
PETRELLA, Roberto, I-33010 Tavagnacco, IT  
REVELANT, Alessandro, I-33013 Gemona del Friuli, IT  
STOCCO, Piero, I-33035 Martignacco, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **H02M 7/49** (11) **2 427 959 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09779419.2 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2012  
(86) EP 2009/055524 07.05.2009  
(87) WO 2010/127699 2010/45 11.11.2010
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZELLENKONDENSATORSPANNUNG EINER ZELLE EINES MEHRFACHZELLENERGIEUMFORMERS*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT TO DETERMINE THE CELL CAPACITOR VOLTAGE OF A CELL OF A MULTI-CELL POWER CONVERTER*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR DÉTERMINER LA TENSION DE CONDENSATEUR D'UNE CELLULE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À MULTIPLES CELLULES*
- (73) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) CHIMENTO, Filippo, S-724 61 Västerås, SE  
DIJKHUIZEN, Frans, 73050 Skultuna, SE  
HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE  
HOSINI, Falah, S-723 51 Västerås, SE  
JONSSON, Tomas, S-723 55 Västerås, SE  
LUNDBERG, Peter, S-772 23 Västerås, SE  
MONGE, Mauro, S-722 22 Västerås, SE  
NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE  
SVENSSON, Jan, S-722 19 Västerås, SE  
TINGLÖW, Fredrik, S-732 92 Arboga, SE

- (51) **H02N 2/02** (11) **1 959 511 B1**  
**H02N 2/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06817834.2 (22) 16.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008  
(86) CN 2006/003088 16.11.2006  
(87) WO 2007/056952 2007/21 24.05.2007  
(30) 18.11.2005 CN 200510114849
- (54) • *POLYHEDRON-ULTRASCHALLMOTOR MIT GEWINDEANTRIEB*  
• *A THREAD DRIVEN POLYHEDRON ULTRASONIC MOTOR*  
• *MOTEUR ULTRASONIQUE POLYEDRIQUE ENTRAINÉ PAR FILETAGE*

- (73) Tsinghua University, Quinghuayuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) ZHOU, Tiejing, Beijing 100084, CN  
LU, Cunyue, Beijing 100084, CN  
CHEN, Yu, Beijing 100084, CN  
FU, Deyong, Beijing 100084, CN  
HU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
TIAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
WANG, Zhengping, Shenzhen 518031, CN
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**H02N 2/12** → (51) **H02N 2/02****H02P 5/74** → (51) **G05B 19/00**

- (51) **H02P 9/10** (11) **2 380 270 B1**  
**F03D 9/00** **G05B 23/02**  
**F03D 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09764716.8 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/008367 25.11.2009  
(87) WO 2010/069456 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 DE 102008063871
- (54) • *STATIONÄRE ENERGIEGEWINNUNGSANLAGE MIT EINER STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN*  
• *STATIONARY ENERGY GENERATION PLANT WITH CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ITS CONTROL*  
• *INSTALLATION STATIONNAIRE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE AVEC UN APPAREIL DE COMMANDE ET UN PROCÉDÉ DE SON CONTRÔLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
SCHINDELE, Lothar, 71272 Renningen, DE  
BUCHTALA, Boris, 75417 Mühlacker, DE  
PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, DE  
SCHNURR, Bernd, 97816 Lohr-Sendelbach, DE  
VATH, Andreas, 63849 Leidersbach, DE
- (74) Thümer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, D-97816 Lohr am Main, DE

- (51) **H02P 23/00** (11) **2 281 336 B1**  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09745618.0 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011  
(86) EP 2009/053407 24.03.2009  
(87) WO 2009/138285 2009/47 19.11.2009  
(30) 13.05.2008 DE 102008001714
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES ZUSTANDS EINES ELEKTROMOTORS*  
• *METHOD FOR EXAMINING THE STATE OF AN ELECTRIC MOTOR*  
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DOERR, Bernd, 74731 Wallduern, DE  
SCHLESER, Roland, 74245 Loewenstein, DE  
NIEMANN, Holger, 71640 Ludwigsburg, DE  
DAMM, Daniel, 71638 Ludwigsburg, DE  
HEYL, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE



- (51) **H03B 5/12** (11) **1 783 893 B1**  
**H03B 5/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06022854.1 (22) 02.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007  
(30) 02.11.2005 US 732787 P  
04.11.2005 US 733501 P
- (54) • *Benutzerdefinierbarer, preisgünstiger, steuerbarer Oszillator mit niedrigem Impulsrausch und einem reinen Spektrum.*  
• *User-definable, low cost, low phase hit and spectrally pure tunable oscillator*  
• *Oscillateur accordable à faible coût, faible bruit de choc et spectralement pur, définissable par l'utilisateur*
- (73) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
- (72) Rohde, Ulrich L., Upper Saddle River, New Jersey 07458, US  
Poddar, Ajay Kumar, Fairlawn, New Jersey 07410-6100, US  
Schoepf, Klaus Juergen, Ringwood, New Jersey 07456, US  
Patel, Parimal, Jersey City, New Jersey 07307, US
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H03B 5/18** → (51) **H03B 5/12**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 345 155 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09759810.6 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) IB 2009/054935 06.11.2009  
(87) WO 2010/052668 2010/19 14.05.2010  
(30) 10.11.2008 EP 08168729
- (54) • *VARIABLE TAKTZYKLUSERZEUGUNG FÜR OUTPHASING- UND PWM-LEISTUNGSVERSTÄRKER*  
• *VARIABLE DUTY CYCLE GENERATION FOR OUT-PHASING AND PWM POWER AMPLIFIERS*  
• *GÉNÉRATION DE RAPPORT CYCLIQUE VARIABLE POUR AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE À DÉPHASAGE ET PWM*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) APOSTOLIDOU, Melina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER HEIJDEN, Mark Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ACAR, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H03F 1/02** → (51) **H03F 1/14**

- (51) **H03F 1/14** (11) **2 005 578 B1**  
**H03F 3/68** **H03F 1/02**  
**H03F 3/60** **H03F 3/72**  
**H03F 1/56**
- (25) En (26) En  
(21) 07758277.3 (22) 09.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008  
(86) US 2007/063714 09.03.2007  
(87) WO 2007/104055 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 US 780892 P

- (54) • *LASTUNEMPFLINDLICHER HOCHLEISTUNGSENDVERSTÄRKER*  
• *HIGH EFFICIENCY LOAD INSENSITIVE POWER AMPLIFIER*  
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE HAUT RENDEMENT INSENSIBLE À LA CHARGE*
- (73) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) CHANG, Shiao W., Thousand Oaks, California 91362, US  
WANG, Albert, Camarillo, CA 93010, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- H03F 1/56** → (51) **H03F 1/14**
- H03F 3/60** → (51) **H03F 1/14**
- H03F 3/68** → (51) **H03F 1/14**
- H03F 3/72** → (51) **H03F 1/14**
- H03H 7/01** → (51) **H01P 1/205**

- (51) **H03H 9/02** (11) **2 347 506 B1**  
**H03H 9/24**
- (25) En (26) En  
(21) 09740991.6 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) IB 2009/054504 13.10.2009  
(87) WO 2010/044058 2010/16 22.04.2010  
(30) 14.10.2008 EP 08166565
- (54) • *RAHMENFÖRMIGER MEMS-PIEZO-WIDERSTANDSRESONATOR*  
• *FRAME-SHAPED MEMS PIEZORESISTIVE RESONATOR*  
• *RÉSONATEUR PIÉZORÉSISTIF MEMS EN FORME DE CADRE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PHAN LE, Kim, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
VAN BEEK, Jozef, T.M., Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03H 9/24** → (51) **H03H 9/02**

**H03H 17/02** → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H03K 17/0812** (11) **1 801 974 B1**  
**H03K 17/22** **H03K 17/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06024144.5 (22) 21.11.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.06.2007  
(30) 20.12.2005 JP 2005366416
- (54) • *Spannungsversorgung mit Einschaltungsstörungsdetektor*  
• *Power supply circuit having on-failure detecting apparatus*  
• *Alimentation comprenant un dispositif de détection de défaut à la mise en service*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) Oshima, Shunzou, Kosai-shi Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (51) **H03K 17/10** (11) **2 326 007 B1**  
**H03K 19/007**
- (25) En (26) En

- (21) 09176540.4 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (54) • *Schaltung und Topologie für ein äußerst zuverlässiges Leistungselektroniksystem*  
• *Circuit and topology for very high reliability power electronics system*  
• *Circuit et topologie pour système électronique de puissance très fiable*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Sihler, Christof Martin, 85399 Hallbergnos, DE  
Roesner, Robert, 80797 Munich, DE
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H03K 17/18** → (51) **H03K 17/0812**

**H03K 17/22** → (51) **H03K 17/0812**

**H03K 17/94** → (51) **B23Q 17/24**

**H03K 17/95** → (51) **H01H 36/00**

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 371 062 B1**  
**H03K 17/96** **G01V 3/08**  
**E05B 65/20**
- (25) De (26) De  
(21) 09748113.9 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/064643 04.11.2009  
(87) WO 2010/060767 2010/22 03.06.2010  
(30) 25.11.2008 DE 102008044067
- (54) • *KAPAZITIVER ANNÄHERUNGSSENSOR MIT EINER SCHIRMELEKTRODE UND EINER DIAGNOSELEKTRODE*  
• *CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR HAVING A SHIELDING ELECTRODE AND A DIAGNOSTIC ELECTRODE*  
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF AVEC UNE ÉLECTRODE ÉCRAN ET UNE ÉLECTRODE DE DIAGNOSTIC*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE  
BROZIO, Dieter, 45238 Essen, DE  
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**H03K 17/955** → (51) **F16P 3/12**

**H03K 17/96** → (51) **G02B 23/12**

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/955**

**H03K 17/97** → (51) **H01H 36/00**

**H03K 19/007** → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H03M 3/02** (11) **1 813 021 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05826185.0 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007  
(86) US 2005/040809 10.11.2005  
(87) WO 2006/053152 2006/20 18.05.2006  
(30) 12.11.2004 US 627578 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN DELTA-SIGMA-ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT DUALMODUS*  
• *DUAL-MODE DELTA-SIGMA ANALOG TO DIGITAL CONVERTER SYSTEM AND METHOD*  
• *PROCEDE ET SYSTEME CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE DELTA-SIGMA A DOUBLE MODE*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) GEALOW, Jeffrey, Andover, Massachusetts 01816, US  
FERGUSON, Jr., Paul, North Andover, Massachusetts 01845, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **2 077 505 B1**  
**G06F 17/22**

- (25) En (26) En  
(21) 08169174.3 (22) 14.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 08.07.2009  
(30) 15.11.2007 JP 2007297193
- (54) • *Datenkomprimierungsgerät und Verfahren zur Datenkomprimierung*  
• *Data compression apparatus and method for compressing data*  
• *Dispositif de compression de données et procédé de compression de données*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Tamiya, Keisuke c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **H03M 13/29** (11) **1 564 893 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05001013.1 (22) 19.01.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.08.2005  
(30) 21.01.2004 JP 2004012540
- (54) • *Turbo Dekodierer, Turbo Dekodiermethode und Computerprogramm hierfür*  
• *Turbo decoder, turbo decoding method, and operating program of same*  
• *Dispositif de décodage Turbo, méthode de décodage Turbo et programme informatique*

(73) Warren & Lewis Investment Corporation, 301 Park Avenue, Falls Church VA 22046, US

- (72) Lin, Hua, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H04B 1/10** → (51) **H04B 1/18**

(51) **H04B 1/12** (11) **1 596 503 B1**  
**H04B 1/707**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05290834.0 (22) 15.04.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.11.2005  
(30) 21.04.2004 FR 0404218
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Interferenzunterdrückung eines Spreizspektrumsignals*  
• *Device and method for rejecting interference in a spread spectrum signal*  
• *Dispositif et procédé rejeteurs de brouilleur de signal à spectre étale*
- (73) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Chaminadas, Francis, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

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

(51) **H04B 1/12** (11) **1 784 923 B1**  
**H04B 3/32** **H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 05850646.0 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007  
(86) IB 2005/002318 10.08.2005  
(87) WO 2006/051359 2006/20 18.05.2006  
(30) 20.08.2004 US 922705
- (54) • *STÖRUNGSLÖSCHSYSTEM*  
• *INTERFERENCE CANCELLATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES*
- (73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive Redwood City, CA 94065, US
- (72) CIOFFI, John, M., Atherton, CA 94027, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (60) 12154413.4 / 2 472 729

(51) **H04B 1/18** (11) **2 335 357 B1**  
**H04B 17/00** **H04B 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09787371.5 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(86) IB 2009/054385 07.10.2009  
(87) WO 2010/041202 2010/15 15.04.2010  
(30) 07.10.2008 EP 08290941
- (54) • *REDUKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *REDUCTION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION ET APPAREIL*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) RAMBEAU, Vincent, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
MERCIER, Frederic, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
LOCOCO, Luca, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP B.V. IP & L Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 929 647 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06791706.2 (22) 29.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/008433 29.08.2006  
(87) WO 2007/025712 2007/10 08.03.2007  
(30) 30.08.2005 US 215638
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFANGSKOMMUNIKATIONSSIGNAL-VERARBEITUNG*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVED COMMUNICATION SIGNAL PROCESSING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE COMMUNICATION REÇU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
- (72) FULGHUM, Tracy, Durham, NC 27713, US
- (74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

(51) **H04B 1/707** (11) **2 070 202 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07838774.3 (22) 25.09.2007  
(84) DE  
(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/020637 25.09.2007  
(87) WO 2008/042152 2008/15 10.04.2008  
(30) 28.09.2006 US 529071

- (54) • *RÜCKQUANTISIERUNG IN EINEM DOWNLINK-EMPFÄNGER-BITRATENPROZESSOR*  
• *RE-QUANTIZATION IN DOWNLINK RECEIVER BIT RATE PROCESSOR*  
• *REQUANTIFICATION DANS UN PROCESSEUR DE DÉBIT BINAIRE DE RÉCEPTEUR DE LIAISON DESCENDANTE*

- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) MATHEW, Deepak, Wilmington, MA 01887, US  
YAN, Aiguo, North Andover, MA 01845, US  
VISHWANATHAN, Krishnan, Newburgh, NY 12550, US  
AARDOOM, Eric, Framingham, MA 01702, US  
FISHER-JEFFES, Timothy, Cambridge CB4 3ER, GB
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**H04B 1/707** → (51) **H04B 1/12**

**H04B 1/707** → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 1/713** (11) **2 107 691 B1**  
**G07C 9/00** **G08C 17/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09007808.0 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009  
(54) • *Funkverfahren für Tore*  
• *Wireless method for gates*  
• *Procédé radio pour portails*
- (73) Feig Electronic GmbH, Lange Strasse 4, 35781 Weilburg-Waldhausen, DE
- (72) Sikora, Axel, Prof., 79423 Heitersheim, DE  
Walk, Eldor, 65558 Heistenbach, DE
- (74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE
- (62) 07110894.8 / 2 007 022

**H04B 3/32** → (51) **H04B 1/12**

**H04B 3/54** → (51) **H01R 31/06**

**H04B 3/56** → (51) **H01R 31/06**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 225 833 B1**  
**G06K 19/07** **G05F 1/613**

- (25) En (26) En  
(21) 08848687.3 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010  
(86) GB 2008/003842 14.11.2008  
(87) WO 2009/063214 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 GB 0722516
- (54) • *NAHFELD-HF-KOMMUNIKATOREN*  
• *NEAR FIELD RF COMMUNICATORS*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION RF EN CHAMP PROCHE*
- (73) Innovation Research & Technology PLC, 33 Sheep Street, Cirencester, Gloucestershire GL7 1RQ, GB
- (72) WILSON, Robin, Cirencester, Gloucestershire GL7 1RQ, GB

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **H02J 7/00**

**H04B 7/005** → (51) **H04L 5/02**

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 296 294 B1**

**H04B 7/06** **H04B 7/08**

H04W 76/04 H04W 92/18

(25) En (26) En

(21) 10186593.9 (22) 09.10.2006

(84) DE FR GB

(43) 16.03.2011

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SPEZIELLER RAHMENSTRUKTUR

• METHOD AND DEVICES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH A SPECIAL FRAME STRUCTURE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC UNE STRUCTURE DE TRAME SPÉCIALE

(73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Wang, Zhaocheng, 70327, Stuttgart, DE  
Uno, Masahiro, 70327, Stuttgart, DE  
Wullich, Volker, 70327, Stuttgart, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 06021151.3 / 1 912 346

**H04B 7/04** → (51) **H04W 16/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 262 124 B1**

**H04B 7/02**

(25) En (26) En

(21) 10184476.9 (22) 25.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010

(30) 01.05.2007 US 742713

(54) • Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Bereitstellung einer offenen Regelkreis-Diversität in einem Funkkommunikationssystem

• Apparatus, and associated method, for providing open loop diversity in a radio communication system

• Appareil, et procédé associé, pour fournir diversité en boucle ouverte dans un système de communication radio

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Zhijun, Cai, Euless, TX 76039, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 07108970.0 / 1 988 647

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 5/02**

**H04B 7/08** → (51) **G01S 3/74**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 180 605 B1**

**H04W 52/02**

(25) De (26) De

(21) 09001235.2 (22) 29.01.2009

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

(43) 28.04.2010

(30) 27.10.2008 US 108693 P

(54) • Repeater und Verfahren zum Betrieb eines solchen Repeaters

• Repeater and method for operating such a repeater

• Répéteur et procédé d'utilisation d'un tel répéteur

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, Industriering 10, 86675 Buchdorf, DE

(72) Pischke, Arndt, 86685 Huisheim, DE

Kummetz, Thomas, Forest, Virginia 24551, US

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 211 486 B1**

**G08G 3/00**

(25) En (26) En

(21) 09250993.4 (22) 31.03.2009

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

(43) 28.07.2010

(30) 27.01.2009 US 360473

(54) • Satellitendetektion von automatischen Identifikationssystemsignalen

• Satellite detection of automatic identification system signals

• Détection par satellite de signaux automatiques de système d'identification

(73) Com Dev International Limited, 155 Sheldon Drive, Cambridge ON N1R 7H6, CA

(72) Cowles, Phillip R., Cambridge Ontario N1S 1R5, CA

D'Souza, Ian A., Waterloo Ontario N2K 4B7, CA

Peach, Robert C., Cambridge Ontario N1S 4B3, CA

(74) Bradford, Victoria Sophie, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04B 7/195** (11) **1 139 585 B1**

(25) En (26) En

(21) 01105534.0 (22) 06.03.2001

(84) DE FR GB

(43) 04.10.2001

(30) 27.03.2000 US 536275

(54) • Kommunikationssystem mit Satelliten auf einer elliptischen sub-geostationäre Bahn

• Communication system with satellites on an elliptical sub-geostationary orbit

• Système de communication ayant des satellites sur une orbite elliptique sub-geostationaire

(73) The DIRECTV Group, Inc., 2230 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Wang, Arthur W., Buena Park, CA 90620, US

(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 536 576 B1**

(25) En (26) En

(21) 04027835.0 (22) 24.11.2004

(84) DE FR GB

(43) 01.06.2005

(30) 24.11.2003 KR 2003083549

(54) • Verfahren zu Messen der Empfangszeit eines Frequenzkorrekturbursts

• Method of measuring reception timing of a frequency correction burst

• Procédé de mesure de l'instant de réception de salves de correction de fréquence

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Seong, Shee-Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Niederländisch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **2 367 296 B1**

(25) En (26) En

(21) 11166853.9 (22) 19.10.2009

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

(43) 21.09.2011

(30) 24.10.2008 CN 200810170763

02.02.2009 CN 200910009900

(54) • Relaisübertragungsverfahren und -vorrichtung

• Relay transmission method and device

• Procédé de transmission utilisant un répéteur et dispositif correspondant

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Li, Zhongfeng, 518129, Shenzhen, CN

Shang, Zheng, 518129, Shenzhen, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 09821585.8 / 2 352 265

(51) **H04B 7/26** (11) **2 416 505 B1**

**H04W 72/12**

(25) En (26) En

(21) 10177478.4 (22) 14.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 08.02.2012

(30) 15.11.2000 US 713696

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Leitung von Datenströmen in einen einzelnen Kanal

• Method and apparatus for allocating data streams onto a single channel

• Procédé et appareil pour l'affectation de flux de données à un canal unique

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Vayanos, Alkinoos Hector, San Diego, CA 92121-1714, US

Grilli, Francesco, San Diego, CA 92121-1714, US

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

(62) 07120216.2 / 1 912 352

01995298.5 / 1 334 575

**H04B 7/26** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 10/07** (11) **2 221 996 B1**

(25) En (26) En

(21) 09153207.7 (22) 19.02.2009

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

(43) 25.08.2010

(54) • Verfahren zur ferngesteuerten Unterbrechung einer optischen Datenleitung und Leitungseinheit dafür

• Method for remote-controlled interrupting of an optical data line and line unit therefor

• Procédé d'interruption commandée à distance d'une ligne de données optique et son unité de ligne

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Pfeiffer, Thomas, 70569, Stuttgart, DE

(74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/50** (11) **1 994 653 B1**  
**H04J 14/02** **G02B 6/12**

(25) En (26) En  
(21) 07801079.0 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) CN 2007/070671 11.09.2007  
(87) WO 2008/043288 2008/16 17.04.2008  
(30) 02.10.2006 US 827825 P  
04.04.2007 US 696472  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTEGRIERTE DWDM-SENDER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATED DWDM TRANSMITTERS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME CONÇUS POUR DES ÉMETTEURS DWDM INTÉGRÉS*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) BAI, Yusheng, Los Altos Hills, California 94022, US  
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

(51) **H04B 10/50** (11) **2 086 130 B1**  
**H04B 10/61**

(25) En (26) En  
(21) 08290078.8 (22) 29.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(54) • *Kombinierte Phasen- und Polarisationsmodulation für optische Kommunikationen*  
• *Combined phase and polarization modulation for optical communication*  
• *Modulation combinée de phase et de polarisation pour communication optique*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Charlet, Gabriel, 91190 Villiers le Bacle, FR  
Renaudier, Jérémie, 91190 Gif/Yvette, FR  
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04B 10/50** (11) **2 290 852 B1**  
**H01S 5/0687**

(25) En (26) En  
(21) 10174479.5 (22) 30.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 01.09.2009 JP 2009201535  
(54) • *Wellenlängensteuerverfahren und optisches Übertragungssystem dafür*  
• *Wavelength control method and optical transmission device therefor*  
• *Procédé de contrôle de longueur d'onde et dispositif de transmission optique associé*  
(73) Fujitsu Optical Components Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ishikawa, Tomohisa, Kanagawa 211-8588, JP  
Kuzukami, Hiroshi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04B 10/61** → (51) **H04B 10/50**

**H04B 13/00** → (51) **A61N 1/372**

**H04B 14/02** → (51) **H04L 5/02**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 030 347 B1**  
**H04B 1/707**

(25) En (26) En  
(21) 07859272.2 (22) 29.05.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.03.2009  
(86) IB 2007/004225 29.05.2007  
(87) WO 2008/035232 2008/13 27.03.2008  
(30) 26.05.2006 JP 2006147485  
(54) • *LEISTUNGSANZEIGE FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSIGNAL UND SIGNALANALYSEGERÄT*  
• *POWER DISPLAY FOR COMMUNICATION SIGNAL AND SIGNAL ANALYZER*  
• *AFFICHAGE DE PUISSANCE POUR SIGNAL DE COMMUNICATIONS ET ANALYSEUR DE SIGNAUX*  
(73) Tektronix International Sales GmbH, Rheingoldstrasse 50, 8212 Neuhausen am Rheinfall Schaffhausen, CH  
(72) SEGA, Koichi, Saitama 362-0045, JP  
OGATA, Katsushi, Tokyo 143-0021, JP  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**H04B 17/00** → (51) **H04B 1/18**

(51) **H04J 3/06** (11) **1 926 238 B1**  
**H04J 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 07120402.8 (22) 09.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(30) 27.11.2006 CN 200610157093  
(54) • *Einordnungsverfahren und -system für ein passives optisches Netzwerk und optisches Netzwerkeinheit dafür*  
• *Ranging method and system for passive optical network and optical network unit thereof*  
• *Procédé et système de télémétrie pour réseau optique passif et unité de réseau optique correspondante*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Xu, Xiaogeng, 518129 Shenzhen, CN  
Zhao, Chan, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 092 682 B1**  
**H04W 56/00** **H04L 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 07848418.5 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) GB 2007/004596 30.11.2007  
(87) WO 2008/065414 2008/23 05.06.2008  
(30) 01.12.2006 GB 0624017  
(54) • *SCHMALBAND-SENDER-/EMPFÄNGER*  
• *NARROW BAND TRANSCIVER*  
• *ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR À BANDE ÉTROITE*  
(73) Plextek Limited, London Road, Great Chertford Essex CB10 1NY, GB  
(72) MASSAM, Peter David, Saffron Walden, Essex CB11 3EJ, GB

BOWDEN, Philip Alan, Wokingham Berkshire RG41 4BD, GB  
HOWE, Timothy David, Great Shelford Cambridgeshire CB2 5AW, GB

(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04J 3/16** → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04J 11/00** (11) **1 791 282 B1**  
**H04L 5/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 05772414.8 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.05.2007  
(86) CN 2005/001129 27.07.2005  
(87) WO 2006/010327 2006/05 02.02.2006  
(30) 27.07.2004 CN 200410054667  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG DER ZEITFREQUENZLEISTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *A DISTRIBUTING METHOD OF THE TIME FREQUENCY POWER IN COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE LA PUISSANCE DE FREQUENCE TEMPORRELLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04L 29/02**

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/50**

**H04J 14/02** → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **0 973 292 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99202201.2 (22) 06.07.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 19.01.2000  
(30) 17.07.1998 US 118203  
(54) • *Statistisch multiplexierter Dekoder für turbokodierung*  
• *Statistically multiplexed turbo code decoder*  
• *Décodeur à multiplexage statistique pour turbocodage*  
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA  
(72) Freeman, Benedict Russell, Cambridge, CB4 1XA, GB  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 924 018 B1**  
**H04L 1/18** **H04B 7/26**  
**H04W 52/24** **H04W 52/48**  
**H04W 52/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 06811128.5 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(86) JP 2006/319788 03.10.2006  
(87) WO 2007/043397 2007/16 19.04.2007  
(30) 11.10.2005 JP 2005296752

- (54) • *SENDEVORRICHTUNG UND EIN DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *TRANSMITTING APPARATUS AND TRANSMITTING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
FUTAGI, Sadaki, Osaka 540-6207, JP  
MATSUMOTO, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
MIYOSHI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/02**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 184 882 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09013920.5 (22) 05.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.05.2010  
(30) 06.11.2008 US 111734 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragungszeitintervallbündelung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for TTI bundling transmission in a wireless communications system*  
• *Procédé et appareil pour la transmission de groupage TTI dans un système de communication sans fil*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan City Taoyuan County, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City, Taoyuan County, TW  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 5/02** (11) **2 149 217 B1**  
**H04L 25/02** **H04L 25/49**  
**H04L 27/26** **H04B 7/005**  
**H04B 7/06** **H04B 14/02**  
**H04L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08769746.2 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(86) US 2008/064889 27.05.2008  
(87) WO 2008/150772 2008/50 11.12.2008  
(30) 29.05.2007 US 940660 P  
27.11.2007 US 945720
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN VERWENDUNG VON LUFTVERKNÜPFUNGSRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVED UTILIZATION OF AIR LINK RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER L'UTILISATION DES RESSOURCES DE LIAISON AÉRIENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US  
JIN, Hui, San Diego, California 92121-1714, US  
LAROIA, Rajiv, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04L 7/04** → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **1 949 591 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 06808410.2 (22) 03.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) GB 2006/004113 03.11.2006  
(87) WO 2007/052045 2007/19 10.05.2007  
(30) 04.11.2005 GB 0522531  
09.08.2006 GB 0615773
- (54) • *SICHERHEIT IN DATENVERARBEITUNGSNETZEN*  
• *SECURITY IN COMPUTING NETWORKS*  
• *SECURITE DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES*
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB  
(72) ROSCOE, Andrew, William, Oxford OX1 3RH, GB  
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB  
(60) 08016056.7 / 1 998 494

**H04L 12/14** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/437**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 817 855 B1**  
**H04L 12/26**

- (25) En (26) En  
(21) 05849070.7 (22) 30.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.08.2007  
(86) US 2005/043337 30.11.2005  
(87) WO 2006/060491 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 US 1149
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NETZWERKFEHLERN*  
• *SYSTEM AND METHODS FOR DETECTING NETWORK FAILURE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDES DE DETECTION DE DEFAILLANCE D'UN RESEAU*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) GUICHARD, James N., New Boston, NH 03070, US  
VASSEUR, Jean-Philippe, Dunstable, Massachusetts 01827, US  
FILSFILS, Clarence A.M., Diegem, Brabant 1831, BE  
WARD, David D., Somerset, Wisconsin 54025, US  
PREVIDI, Stefano, I-00191 Roma, IT  
NADEAU, Thomas D., Hampton, New Hampshire 03842, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 863 223 B1**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07010652.1 (22) 30.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(30) 31.05.2006 US 444119
- (54) • *Systemmonitor für Netzwerke von Knoten*  
• *System monitor for networks of nodes*  
• *Système de surveillance pour réseaux de noeuds*
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Spiess, Patrik, 76131 Karlsruhe, DE  
Haller, Stephan, 8634 Hombrechtikon, CH  
Moreira Sa de Souza, Luciana, 76227 Karlsruhe, DE  
Nochta, Zoltan, 76199 Karlsruhe, DE
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 361 466 B1**  
**H04M 3/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09768154.8 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(86) FR 2009/052142 06.11.2009  
(87) WO 2010/055249 2010/20 20.05.2010  
(30) 13.11.2008 FR 0857691
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIEREN BY-PASSERKENNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE DETECTION OF BYPASSING OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCÉDE POUR OPTIMISER LA DÉTECTION DE CONTOURNEMENTS D'UN RESEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Araxxe, 31 Rue Pauline Borghèse, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
(72) LESAGE, Xavier, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR  
SCHOLER, Christophe, F-69100 VILLEURBANNE, FR  
BENCHEQROUN, Medhi, F-75006 Paris, FR  
ORSINI, Philippe, E-28042 Madrid, ES  
EYRAUD, Marion, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Kingolo, Alain, Pontet Allano & Associés 6 avenue du Général de Gaulle, 78000 Versailles, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 372 952 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11150807.3 (22) 14.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 16.04.2008 US 045302
- (54) • *Erweiterung von Verkehrserkennung für Konnektivitätsfehlerverwaltung*  
• *Connectivity fault management traffic indication extension*  
• *Extension d'indication de trafic de gestion de défaillance de connectivité*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Saltsidis, Panagiotis, 118 29, Stockholm, SE  
Ding, Zhemin, 164 80, Stockholm, SE  
Nolish, Kevin, Pittsburgh, PA 15237, US
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit KRIC, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 09157877.3 / 2 110 987

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 427 137 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024774.6 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2004  
(30) 29.11.2002 US 307133  
(54) • *Messarchitektur zur Ermittlung der Leistungscharakteristik in paketbasierten Netzwerken*  
• *Measurement architecture to obtain performance characteristics in packet-based networks*  
• *Architecture de mesure pour obtenir des caractéristiques de performance dans des réseaux à commutation par paquets*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Charcranoon, Saravut, Richardson, Texas 75081, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 774 721 B1**  
**H04L 12/869** **H04L 12/877**  
(25) En (26) En  
(21) 05778432.4 (22) 05.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/027922 05.08.2005  
(87) WO 2006/017753 2006/07 16.02.2006  
(30) 05.08.2004 US 913055  
23.12.2004 US 22246  
07.07.2005 PCT/US2005/024066  
(54) • *AUSBREITUNG VON MINIMALEN GARANTIERTE PLANUNGSRATEN*  
• *PROPAGATION OF MINIMUM GUARANTEED SCHEDULING RATES*  
• *PROPAGATION DE TAUX DE PROGRAMMATION MINIMUMS GARANTIS*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) COHEN, Earl, T., Oakland, CA 94618, US  
OLSEN, Robert, Dublin, California 94568, US  
KAPPLER, Christopher, J., Waltham, Massachusetts 02451, US  
CHARNY, Anna, Sudbury, Massachusetts 01776, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 100 411 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/24**  
**G05B 19/042** **G05B 19/05**  
(25) De (26) De  
(21) 07846867.5 (22) 29.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) EP 2007/010339 29.11.2007  
(87) WO 2008/064885 2008/23 05.06.2008  
(30) 01.12.2006 DE 102006057133  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ETHERNETFÄHIGEN FELDBUSGERÄTES*  
• *METHOD FOR THE OPERATION OF AN ETHERNET-COMPATIBLE FIELD BUS DEVICE*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF À BUS DE TERRAIN COMPATIBLE AVEC ETHERNET*  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) KALHOFF, Johannes, 32825 Blomberg, DE  
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 420 025 B1**  
**H04L 12/28**

- (25) De (26) De  
(21) 10718068.9 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/002345 16.04.2010  
(87) WO 2010/118879 2010/42 21.10.2010  
(30) 16.04.2009 DE 102009017681  
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM ERMITTELN DES ZEITPUNKTES EINES EREIGNISSES IN EINEM IO-GERÄT*  
• *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR DETERMINING THE TIME OF AN EVENT IN AN IO DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR LA DÉTERMINATION DE L'INSTANT D'OCCURRENCE D'UN ÉVÈNEMENT DANS UN APPAREIL D'E/S*  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) WESSLING, Klaus, 31675 Bückeburg, DE  
KRUMSIEK, Dietmar, 31860 Emmerthal, DE  
GEMKE, Christian, 33104 Paderborn, DE  
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/437**

(51) **H04L 12/403** (11) **1 439 670 B1**  
**H04L 29/02** **B60H 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 03025582.2 (22) 08.11.2003  
(84) DE FR GB SE  
(43) 21.07.2004  
(30) 30.12.2002 DE 10261736  
(54) • *Verfahren und System zur Parametrisierung von Buskomponenten*  
• *Method and system for parameterization of bus components*  
• *Procédé et système de paramétrisation pour composants de bus*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Eisenhardt, Harald, 71277 Rutesheim, DE  
Rasch, Bernhard, 70736 Fellbach, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **1 981 215 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/70**  
**H04L 29/14** **H04L 12/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06782352.6 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(86) JP 2006/315494 04.08.2006  
(87) WO 2007/086157 2007/31 02.08.2007  
(30) 25.01.2006 JP 2006015770  
(54) • *NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

- (72) MIZUTANI, Masahiko c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
IWAMURA, Atsushi c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
ASHI, Yoshihiro c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
TAKASE, Masayuki c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
ENDO, Hideki c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **2 409 458 B1**  
**H04L 12/40**

- (25) De (26) De  
(21) 10712324.2 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/001702 18.03.2010  
(87) WO 2010/105828 2010/38 23.09.2010  
(30) 18.03.2009 DE 102009013416  
(54) • *PARALLEL BETRIEB VON RSTP (RAPID SPANNING TREE PROTOCOL) UND MRP (MEDIA REDUNDANCY PROTOCOL) UND SEGMENTIERUNG/KOPPLUNG*  
• *PARALLEL OPERATION OF RSTP (RAPID SPANNING TREE PROTOCOL) AND MRP (MEDIA REDUNDANCY PROTOCOL) AND SEGMENTATION/COUPLING*  
• *EXPLOITATION EN PARALLÈLE DE PROTOCOLES RSTP (RAPID SPANNING TREE PROTOCOL) ET MRP (MEDIA REDUNDANCY PROTOCOL) ET SEGMENTATION/COUPLAGE*  
(73) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE  
(72) KLEINEBERG, Oliver, 73240 Wendlingen, DE  
MOHL, Dirk, 73733 Esslingen, DE  
MÜLLER, Henri, 72764 Reutlingen, DE  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 925 127 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 36/14**

- (25) En (26) En  
(21) 06778572.5 (22) 15.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) FI 2006/050389 15.09.2006  
(87) WO 2007/031604 2007/12 22.03.2007  
(30) 16.09.2005 FI 20055495  
(54) • *AUFRECHTERHALTEN DER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND DIENST*  
• *MAINTAINING OF CONNECTION BETWEEN TERMINAL DEVICE AND SERVICE*  
• *MAINTIEN DE CONNEXION ENTRE UN DISPOSITIF TERMINAL ET UN SERVICE*  
(73) TELIASONERA AB, Sturegatan 1, 10663 Stockholm, SE  
(72) ALA-LUUKKO, Sami, FI-00200 Helsinki, FI  
KORHONEN, Jouni, FI-11100 Riihimäki, FI  
KEISALA, Ilkka, FI-02710 Espoo, FI  
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 956 777 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07120420.0 (22) 09.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(30) 08.02.2007 NL 1033356  
(54) • *Verfahren und System zur Eindämmung der Verbreitung von E-Mails*  
• *Method and system for reducing the proliferation of electronic messages*  
• *Procédé et système pour la réduction de la prolifération de messages électroniques*  
(73) DLB Finance & Consultancy B.V., Laakseweg 24, 4874 LV Etten-Leur, NL  
HITD Information Technology B.V., Wilgen-tuinen 54, 3181 NZ Rozenburg, NL  
(72) Benschop, Dirk Leonard, 4874 LV, Etten-Leur, NL  
Benschop, Henderik Reinout, 3181 NM, Rozenburg, NL  
(74) van Looijengoed, Ferry Antoin Theodorus, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 271 036 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09008171.2 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(54) • *Verfahren, System und Architektur zur Übermittlung von Nachrichten in einem Netzwerk zur automatischen Erhöhung der Signal-Geräusch-Abstände von Benutzerinteressen*  
• *Method, system and architecture for delivering messages in a network to automatically increase a signal-to-noise ratio of user interests*  
• *Procédé, système et architecture pour fournir des messages dans un réseau pour augmenter automatiquement un rapport signal/bruit des intérêts d'utilisateur*  
(73) SEMIOCAST, 20 rue Lacaze, 75014 Paris, FR  
(72) Guyot, Paul, 75005 Paris, FR  
Campagne, Jean-Charles, 75013 Paris, FR

**H04L 12/58** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 548 985 B1**  
**H04W 84/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03799134.6 (22) 25.09.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 29.06.2005  
(86) JP 2003/012276 25.09.2003  
(87) WO 2004/032424 2004/16 15.04.2004  
(30) 04.10.2002 JP 2002292333  
(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT EINER KOMMUNIKATIONSFUNKTION*  
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING COMMUNICATION FUNCTION*  
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE FONCTION DE TRANSMISSION*  
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE  
(72) LÖEBBERT, Johannes, 10785 Berlin, DE  
SASAI, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **1 668 843 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04768372.7 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.06.2006  
(86) GB 2004/003825 08.09.2004  
(87) WO 2005/032068 2005/14 07.04.2005  
(30) 29.09.2003 GB 0322770  
(54) • *BANDBREITENZUTEILUNG*  
• *BANDWIDTH ALLOCATION*  
• *AFFECTATION DE LARGEUR DE BANDE*  
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) Saffre, Fabrice Tristan Pierre, Kesgrave Suffolk IP5 2EQ, GB  
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **1 703 683 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06005112.5 (22) 13.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 20.09.2006  
(30) 17.03.2005 JP 2005077189  
(54) • *Routing in drahtlosen Kommunikationsnetzwerken basierend auf verbindungslose Paketvermittlung*  
• *Routing in wireless communication networks based on connection less packet switching*  
• *Acheminement dans réseaux de communication sans fil basés sur commutation par paquets en mode non connecté*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) Fujino, Shozo, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **1 735 958 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05742926.8 (22) 29.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.12.2006  
(86) US 2005/010544 29.03.2005  
(87) WO 2005/094343 2005/41 13.10.2005  
(30) 30.03.2004 US 814725  
(54) • *PAKETVERARBEITUNGSSYSTEMARCHITEKTUR UND -VERFAHREN*  
• *PACKET PROCESSING SYSTEM ARCHITECTURE AND METHOD*  
• *PROCEDE ET ARCHITECTURE DE SYSTEME DE TRAITEMENT PAR PAQUET*  
(73) Extreme Networks, Inc., 3585 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051, US  
(72) PARKER, David, K., Cheltenham Gloucestershire GL53 9DH, GB  
SWENSON, Erik, R., San Jose, California 95120, US  
YIP, Michael, M., Los Altos, California 94022, US  
YOUNG, Christopher, J., San Jose, California 95125, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
(60) 12193606.6

- (51) **H04L 12/70** (11) **1 933 500 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06791102.4 (22) 25.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) CN 2006/002513 25.09.2006  
(87) WO 2007/033612 2007/13 29.03.2007  
(30) 26.09.2005 CN 200510105022  
24.01.2006 CN 200610002224  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-TRIEBSMITTELKONTROLLE DES ZUGANGSNETZES*  
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR RESOURCE CONTROLLING OF THE ACCESS NETWORK*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE RESSOURCE DU RESEAU D'ACCES*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) OUYANG, Weilong, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 005 669 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07732230.3 (22) 30.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) GB 2007/001176 30.03.2007  
(87) WO 2007/113517 2007/41 11.10.2007  
(30) 30.03.2006 GB 0606367  
26.09.2006 GB 0618933  
(54) • *PRIORISIERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG*  
• *PRIORITISING DATA TRANSMISSION*  
• *PRIORITISATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*  
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) FOX, David, Reading RG30 2RB, GB  
GOIA, Alessandro, I-10080 San Benigno Canavese, IT  
(74) Sneary, Adrian Bernard, Vodafone Group Services Limited Group Legal Vodafone House, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/437****H04L 12/70** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/705** → (51) **H04L 12/751****H04L 12/721** → (51) **H04L 12/751**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 063 582 B1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/705**  
(25) En (26) En  
(21) 07121577.6 (22) 26.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auffinden der kürzesten Wege ohne Schleifen*  
• *Method and device for finding the shortest non-looping paths*  
• *Procédé et dispositif de recherche des chemins sans boucles les plus courts*  
(73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Hoekstra, Gerard, J., 3825 BE, Amersfoort, NL

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 202 924 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10160940.2 (22) 10.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010  
(30) 08.04.2005 US 669406 P  
23.09.2005 US 720000 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur verbesserten Inhaltszustellung über ein Datennetz*  
• *Methods and apparatus for enhanced delivery of content over a data network*  
• *Procédé et appareil confortant la remise des contenus via un réseau informatique*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Dahl, Sten Jorgen, San Diego, CA 92128, US  
Shah, Devarshi, San Diego California 92121-1714, US

Iyer, Bharat, San Diego, CA 92121-1714, US  
Kannan, Prasanna, San Diego, CA 92121-1714, US

Collins, Bruce, San Diego, CA 92131, US

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

(62) 06758324.5 / 1 867 114

**H04L 12/869** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/877** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 25/49** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 27/10** → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 107 749 B1**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 09009496.2 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009  
(30) 02.02.2007 US 888065 P  
16.05.2007 KR 20070047494  
04.10.2007 KR 20070099707  
26.10.2007 KR 20070108226  
29.10.2007 KR 20070109089  
01.11.2007 US 984386 P  
07.01.2008 US 19588 P

(54) • *Verfahren zur Übertragung einer Referenzsignalsequenz mittels einer Zadoff-Chu-Sequenz*  
• *Method for transmitting a reference signal sequence using a Zadoff-Chu sequence*  
• *Procédé de génération d'une séquence d'un signal de référence utilisant une séquence de Zadoff-Chu (ZC)*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Han, Seung Hee, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
Noh, Min Seok, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
Kwon, Yeong Hyeon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
Lee, Hyun Woo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
Kim, Dong Cheol, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
Kwak, Jin Sam, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(62) 08001925.0 / 1 953 984

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/12**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 29/02**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 52/52**

**H04L 27/34** → (51) **H04W 52/52**

(51) **H04L 27/36** (11) **2 067 335 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07826322.5 (22) 10.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 10.06.2009

(86) IB 2007/053634 10.09.2007

(87) WO 2008/035247 2008/13 27.03.2008

(30) 20.09.2006 EP 06120960  
11.05.2007 EP 07108024

(54) • *Verfahren und System zur Kalibrierung eines Analogens I/Q-Modulators eines Senders*

• *Method and system for calibrating an analogue I/Q-modulator of a transmitter*

• *Procédé et système pour calibrer un modulateur I/Q analogue d'un émetteur*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) NITSCHKE, Gunnar, A-1102 Vienna, AT

(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/02** (11) **2 206 307 B1**  
**H04J 11/00** **H04L 27/10**  
**H04L 27/26** **H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 08800422.1 (22) 03.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010

(86) CA 2008/001757 03.10.2008

(87) WO 2009/043172 2009/15 09.04.2009

(30) 04.10.2007 US 977403 P

(54) • *Verfahren und System zur adaptiven Reduktion des Verhältnisses von Spitzen- zu Mittelleistung in OFDM-Kommunikationsnetzen*

• *Method and system for adaptive peak to average power ratio reduction in OFDM communication networks*

• *Procédé et système pour la réduction adaptative du rapport de crête sur valeur de puissance moyenne dans des réseaux de communication OFDM*

(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) GUO, Ning, Kanata, Ontario K2K 3N3, CA

MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA

MORRIS, Bradley, John, Ottawa, Ontario K2C 2M7, CA

(74) Boyce, Conor, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(60) 12185592.8 / 2 541 860

**H04L 29/02** → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04L 29/06** (11) **0 901 261 B1**  
(25) En (26) En

(21) 98116657.2 (22) 03.09.1998

(84) DE FR GB NL

(43) 10.03.1999

(30) 05.09.1997 JP 24067797

05.09.1997 JP 24067897

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Umsetzung von Übertragungsprotokollen*  
• *Transport protocol conversion method and protocol conversion equipment*

• *Procédé et équipement de conversion de protocole de transport*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Mimura, Itaru, Sayama-shi, JP

Suzuki, Toshiaki, Kokubunji-shi, JP

Shibata, Koichi, Kamakura-shi, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 432 203 B1**  
**H04M 7/00** **H04L 12/70**

(25) En (26) En

(21) 03025357.9 (22) 04.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2004

(30) 17.12.2002 US 433922 P

03.04.2003 US 406396

(54) • *Niedrige Latenzzeit für digitale Audiopaketete über ein paketvermittelndes Netz*

• *Low latency digital audio over packet switched networks by setting buffer size at receiver*

• *Faible temps de latence pour paquets audio sur un réseau de commutation de paquets*

(73) TLS Corporation, 2101 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US

(72) Shay, Gregory F., Mentor, OH 44060, US

Church, Steven, Avon Lake, OH 44012, US

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 518 163 B1**  
**H04L 29/08** **G06F 9/46**

(25) En (26) En

(21) 03732821.8 (22) 23.06.2003

(84) DE FI FR GB NL

(43) 30.03.2005

(86) IB 2003/002434 23.06.2003

(87) WO 2004/003725 2004/02 08.01.2004

(30) 28.06.2002 US 184001

(54) • *MOBIL-ANWENDUNGSDIENSTBEHÄLTER*

• *MOBILE APPLICATION SERVICE CONTAINER*

• *CONTENEUR DE SERVICE D'APPLICATION MOBILE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) MAJUMDER, Deeptendu, Tewksbury, MA 01876, US

CHAWLA, Vikas, Burlington, MA 10803, US

ZAROUKIAN, Vic, Winchester, MA 01890, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 899 933 B1**  
**G06F 21/00**

(25) En (26) En

(21) 06756193.6 (22) 05.06.2006

(84) DE FR GB

(43) 19.03.2008

(86) IL 2006/000646 05.06.2006

(87) WO 2007/004205 2007/02 11.01.2007

(30) 01.07.2005 US 171393



- (54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER BÖSWILLIGEN GEPACKTEN AUSFÜHREBAREN DATEI*  
• *METHOD FOR DETECTING A MALICIOUS PACKED EXECUTABLE*  
• *PROCEDE DESTINE A LA DETECTION D'UN FICHER EXECUTABLE COMPRESSE MALVEILLANT*
- (73) SafeNet Data Security (Israel) Ltd., 15 Beit Oved Street, Tel Aviv 61110, IL
- (72) ZAMIR, SHAY, Neshet, IL  
MARGALIT, Yanki, Ramat Gan, IL  
MARGALIT, Dany, Ramat Gan, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 958 416 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06805518.5 (22) 14.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008  
(86) DE 2006/001988 14.11.2006  
(87) WO 2007/059728 2007/22 31.05.2007  
(30) 25.11.2005 DE 102005056623
- (54) • *MOBILE VERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER INFORMATION ZWISCHEN WENIGSTENS ZWEI TEILNEHMERN*  
• *MOBILE EXCHANGE DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING A PIECE OF INFORMATION BETWEEN AT LEAST TWO SUBSCRIBERS*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION MOBILE ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE UNE INFORMATION ENTRE AU MOINS DEUX ABONNES*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) GROTE, Ulrich, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 039 111 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07765498.6 (22) 19.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009  
(86) EP 2007/056090 19.06.2007  
(87) WO 2007/147825 2007/52 27.12.2007  
(30) 23.06.2006 US 426068
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN DER SICHERHEITSDURCHSETZUNG IN EINEM GRID-SYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING THE SECURITY ENFORCEMENT IN A GRID SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUIVRE LA MISE EN APPLICATION DE LA SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME EN GRILLE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (72) DAWSON, Christopher James, Arlington, Virginia 22202, US  
DI LUOFFO, Vincenzo Valentino, Sandy Hook, Connecticut 06482, US  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Roberts, Scott Anthony, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 053 819 B1**  
**H04L 29/08** **H04N 7/16**  
**H04N 21/84** **H04N 21/262**  
**H04N 21/258** **H04N 21/24**
- (25) En (26) En  
(21) 08253363.9 (22) 16.10.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 29.04.2009  
(30) 25.10.2007 JP 2007277852 P
- (54) • *Programmführer-Bereitstellungssystem, Programmführer-Bereitstellungsvorrichtung, Programmführer-Bereitstellungsverfahren und Programmführer-Bereitstellungsprogramm*  
• *Program guide providing system, program guide providing apparatus, program guide providing method, and program guide providing program*  
• *Système de fourniture de guide de programmes, appareil de fourniture de guide de programmes, procédé de fourniture de guide de programmes et programme de fourniture de guide de programmes*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Kawada, Masato, Tokyo, JP  
Wang, Honggang, Tokyo, JP  
Kobota, Norio, Tokyo, JP  
Oikawa, Tomoya, Tokyo, JP
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 109 280 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08154391.0 (22) 11.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
- (54) • *Verfahren und System zur Drosselung oder Blockierung geografischer Bereiche zur Abschwächung verteilter Dienstverweigerungsangriffe mittels einer grafischen Benutzerschnittstelle*  
• *Method and system for throttling or blocking geographical areas for mitigation of distributed denial of service attacks using a graphical user interface*  
• *Procédé et système pour accélérer ou bloquer des zones géographiques pour la réduction d'attaques distribuées de refus de service utilisant une interface d'utilisateur graphique*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Roshandel, Mehran, 13591 Berlin, DE  
Goldstein, Markus, 67655 Kaiserslautern, DE  
Reif, Matthias, 67663 Kaiserslautern, DE  
Stahl, Armin, 67663 Kaiserslautern, DE  
Breue, Thomas, 67655 Kaiserslautern, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 178 266 B1**  
**H04L 12/14** **H04L 29/08**  
**H04W 4/24**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08783980.9 (22) 14.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
(86) CN 2008/071989 14.08.2008  
(87) WO 2009/021462 2009/08 19.02.2009  
(30) 15.08.2007 CN 200710140578
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IP-CAN SITZUNGS-AUFBAU*

- *METHOD AND DEVICE FOR IP-CAN SESSION ESTABLISHMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION IP-CAN*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Huadong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHI, Chunxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 12170146.0 / 2 495 939

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 359 568 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09749195.5 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) IB 2009/054702 23.10.2009  
(87) WO 2010/049863 2010/18 06.05.2010  
(30) 27.10.2008 US 108710 P  
27.11.2008 US 118453 P  
03.12.2008 US 119469 P  
16.01.2009 US 355351
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM WIEDERAUFNEHMEN, TRANSFERIEREN ODER KOPIEREN EINER MULTIMEDIA-SITZUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR RESUMING, TRANSFERRING OR COPYING A MULTIMEDIA SESSION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR REPRENDRE, TRANSFÉRER OU COPIER UNE SESSION MULTIMÉDIA*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FOTI, George, Québec H9G 2Z8, CA
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 8/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 898 600 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07115121.1 (22) 28.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.2008  
(30) 05.09.2006 EP 06120136  
22.12.2006 EP 06301290
- (54) • *Verfahren zur Zuweisung von Multimedia-daten an verteilte Speichervorrichtungen*  
• *Method for assigning multimedia data to distributed storage devices*  
• *Procédé d'attribution de données multimédia à des dispositifs de stockage distribués*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Massoulie, Laurent, 92210 SAINT-CLOUD, FR  
Neumann, Christoph, 75015 PARIS, FR  
Champel, Mary-Luc, 35220 Marpiré, FR  
(74) Lindemann, Robert, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 355 451 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10152301.7 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(54) • *Verteiltes Meerüberwachungssystem*  
• *Distributed maritime surveillance system*  
• *Système distribué de surveillance maritime*

(73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL  
(72) Laarhuis, Jan, 7534 PA, ENSCHEDE, NL  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 30/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 914 960 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/10**  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 07007443.0 (22) 11.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008  
(30) 16.10.2006 EP 06021659

(54) • *Verfahren zur Übertragung von DHCP-Nachrichten*  
• *Method for transmission of DHCP messages*  
• *Procédé de transmission de messages DHCP*

(73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martinstrasse 76, 81541 München, DE

(72) Premec, Domagoj, 10010 Zagreb, HR  
Riegel, Maximilian, 90409 Nürnberg, DE

(74) Schober, Ralf Stefan, Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG Patentabteilung Postfach 80 17 60, 81617 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 12/437**

(51) **H04M 1/00** (11) **1 535 450 B1**  
**H04M 1/04** **H04M 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 03791668.1 (22) 07.08.2003  
(84) DE FI FR GB IT  
(43) 01.06.2005  
(86) US 2003/024901 07.08.2003  
(87) WO 2004/021683 2004/11 11.03.2004  
(30) 30.08.2002 US 233212

(54) • *BENUTZERSPEZIFIZIERTE AUSGABEN IN MOBILEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *USER-SPECIFIED OUTPUTS IN MOBILE WIRELESS COMMUNICATION DEVICES AND METHODS THEREFOR*

• *SORTIES SPECIFIÉES PAR L'UTILISATEUR DANS DES APPAREILS DE COMMUNICATION RADIO MOBILES ET PROCÉDES ASSOCIÉS*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) CAUWELS, Patrick, South Beloit, IL 61080, US

HERBST, Steven, Chester, NJ 07930, US  
ROLLER, David, Green Oaks, IL 60048, US  
WYATT, Peter, San Francisco, CA 94121, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 12185915.1 / 2 541 879

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/02** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04M 1/247** (11) **0 856 976 B1**  
**H04M 1/27**

(25) De (26) De  
(21) 97119791.8 (22) 12.11.1997  
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE

(43) 05.08.1998  
(30) 30.01.1997 DE 19703373

(54) • *Kommunikationssystem für Hörbehinderte, Telefon und Verfahren zum Telefonieren mit einem derartigen Kommunikationssystem*

• *Communication system for hearing-impaired people, telephone and method for using such a system*

• *Système de communication pour malentendants, téléphone et méthode d'utilisation d'un tel système*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Naumburger, Volkmar, Dr.-Ing., 15537 Erkner, DE

**H04M 1/247** → (51) **G10L 13/04**

**H04M 1/27** → (51) **H04M 1/247**

**H04M 1/2745** → (51) **G06F 3/023**

(51) **H04M 1/56** (11) **1 935 165 B1**  
**H04M 3/00** **H04M 1/57**

(25) En (26) En  
(21) 06750074.4 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008  
(86) US 2006/013913 12.04.2006  
(87) WO 2007/046857 2007/17 26.04.2007

(30) 12.10.2005 US 249840

(54) • *KATEGORISIERUNG VON TELEFONGESPRÄCHEN*  
• *CATEGORIZATION OF TELEPHONE CALLS*  
• *CATEGORISATION D'APPELS TELEPHONIQUES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) WALKER, Jennifer, Jackson, Wyoming 83002, US

KATKAM, Vinod, San Jose, California 95131, US

BAIRD, Randall B., Austin, Texas 78730, US

JENNINGS, Cullen, Calgary, AB, T3C 2H1, CA

JAIN, Mukul, Milpitas, California 95035, US

(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04M 1/57** → (51) **H04M 1/56**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 52/02**

**H04M 3/00** → (51) **H04M 1/56**

(51) **H04M 3/08** (11) **2 214 390 B1**  
**H04M 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 09305082.1 (22) 30.01.2009

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

(43) 04.08.2010

(54) • *Verfahren zur Standortbestimmung eines Defekts in einer Drahtübertragungsleitung und Systeme gemäß solcher Verfahren*

• *Methods for determining the location of a defect in a wired transmission line and systems according to such methods*

• *Procédés de détermination de l'emplacement d'un défaut dans un circuit de transmission câble et systèmes correspondants pour de tels procédés*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Defoort, Frank, 9150 Kruikebeke, BE  
Van Bruyssel, Danny, B-2820 Bonheiden, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

**H04M 3/22** → (51) **H04L 12/24**

**H04M 3/42** → (51) **H04N 7/15**

**H04M 3/493** → (51) **G10L 13/04**

**H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 540 941 B1**  
**H03H 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 03794434.5 (22) 08.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2005  
(86) US 2003/021253 08.07.2003

(87) WO 2004/023781 2004/12 18.03.2004

(30) 29.08.2002 US 407874 P  
25.11.2002 US 303498

(54) • *PARTIALBANDREKONSTRUKTION VON FREQUENZKANALISIERTEN FILTERN*

• *PARTIAL BAND RECONSTRUCTION OF FREQUENCY CHANNELIZED FILTERS*

• *RECONSTRUCTION PARTIELLE D'UNE BANDE DE FILTRES DECOUPÉS EN CANAUX DE FREQUENCES*

(73) Wisterium Development LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) KABEL, Allan, M., Hollis, NH 03049, US  
VACCARO, Thomas, R., Hudson, NH 03051, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04N 1/028** (11) **1 694 048 B1**  
**G01J 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 06001005.5 (22) 18.01.2006

(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 23.08.2006

(30) 16.02.2005 CH 2642005  
28.02.2005 CH 3412005

(54) • *Farbmessgerät und Messverfahren für das Gerät*

• *Colour measuring device and measuring method therefor*  
• *Colorimètre et procédé de mesure destiné à celui-ci*

- (73) X-Rite Europe GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH  
(72) von Orelli, Adrian, 8008 Zürich, CH  
Frick, Beat, 8107 Buchs, CH  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/41** (11) **2 166 744 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09175655.1 (22) 20.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010  
(30) 20.05.2003 GB 0301157  
06.10.2003 GB 0302335

- (54) • *System zur Erzeugung binärer Masken und Druckertreiber und Druckverfahren die diese Masken verwenden*
- *Bit mask generation system and printer drivers and printing methods incorporating bit masks generated utilising same*
- *Système de génération de masques binaires et pilotes d'imprimante et procédés d'impression utilisant de tels masques*

- (73) Software Imaging Technology Limited, Unipart House Garsington Road, Oxford Oxfordshire OX4 2PG, GB  
(72) Woods, Michael Ian, Oxford, Oxfordshire OX4 2PG, GB  
(74) Fox, Nicholas Russell Philip, et al, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road Oxford, OX2 7HT, GB  
(62) 04252966.9 / 1 480 445

(51) **H04N 1/60** (11) **0 990 344 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98926532.7 (22) 05.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.04.2000  
(86) US 1998/012062 05.06.1998  
(87) WO 1998/058493 1998/51 23.12.1998  
(30) 19.06.1997 US 878811

- (54) • *FARBTONKORREKTUR MIT FARBREIN- NUNG SOWIE VERFAHREN UND AP- PARATE ZUR DURCHFÜHRUNG*
- *GAMUT CORRECTION WITH COLOR SEPARATION AND METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING SAME*
- *CORRECTION DE GAMME COMPORTANT UNE SEPARATION DE COULEURS, ET PROCÉDES ET APPAREILS PERMETTANT DE LA METTRE EN OEUVRE*

- (73) Electronics for Imaging, Inc., 2860 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, US  
(72) MARSDEN, Jonathan, Sunnyvale, CA 94086, US  
SAMADANI, Ramin, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H04N 1/60** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 5/21** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/225** (11) **1 365 581 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077185.1 (22) 16.10.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 26.11.2003  
(30) 17.10.2000 JP 2000316646  
06.11.2000 JP 2000337900

- (54) • *Bildaufnahmeggerät*
- *Image pickup apparatus*
- *Appareil de prise d'images*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Itano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takahashi, Hidekazu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Noda, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 01308790.3 / 1 198 126

**H04N 5/225** → (51) **G03B 11/00**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 124 445 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08710357.8 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/000203 12.02.2008  
(87) WO 2008/102525 2008/35 28.08.2008  
(30) 19.02.2007 JP 2007037899

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILD- ANZEIGEVERFAHREN*
- *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NAKAMURA, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAMURA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Écho 3, 1213 Onex, CH

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/235** (11) **1 361 749 B1**  
**H04N 5/355** **H04N 5/243**

(25) Ja (26) En  
(21) 01272242.7 (22) 09.11.2001  
(84) DE GB

(43) 12.11.2003  
(86) JP 2001/009820 09.11.2001  
(87) WO 2002/052843 2002/27 04.07.2002  
(30) 26.12.2000 JP 2000404832

- (54) • *BILDPROZESSOR*
  - *IMAGE PROCESSOR*
  - *PROCESSEUR D'IMAGES*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) SHINOTSUKA, Sukeyuki, c/o Honda Engineering K. K., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP  
SEKI, Hideo, c/o Honda Engineering K. K., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP  
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **1 524 854 B1**  
**H04N 5/243** **H04N 1/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 03765337.5 (22) 18.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2005  
(86) JP 2003/009217 18.07.2003  
(87) WO 2004/010693 2004/05 29.01.2004  
(30) 19.07.2002 JP 2002210464

- (54) • *BILDQUALITÄTSEINSTELLUNG VON BILDDATEN*
- *IMAGE-QUALITY ADJUSTMENT OF IMAGE DATA*

- *AJUSTEMENT DE LA QUALITE D'IMAGE DE DONNEES IMAGE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) HAYAISHI, Ikuo, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **2 146 501 B1**  
**G06K 9/40** **G06T 5/00**  
**H04N 5/243** **H04N 5/21**

(25) En (26) En  
(21) 09008220.7 (22) 23.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(30) 08.07.2008 JP 2008178221

- (54) • *Bildverarbeitungs- und Bildverarbeitungs- vorrichtung und Bildverarbeitungs- programm*
- *Image processing apparatus, image- capturing apparatus, and image processing program*
- *Appareil de traitement d'images, appareil de capture d'images, et programme de traitement d'images*

- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Takeshita, Tetsuya, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Volpert, Marcus, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

**H04N 5/243** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/32** (11) **1 702 458 B1**  
(25) En (26) En

(21) 04799863.8 (22) 22.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.09.2006  
(86) JP 2004/017661 22.11.2004  
(87) WO 2005/055591 2005/24 16.06.2005  
(30) 05.12.2003 JP 2003408032

- (54) • *STRAHLUNGSBILD-ERFASSUNGSEIN- RICHTUNG UND STRAHLUNGSBILD-ER- FASSUNGSVERFAHREN*
- *RADIATION IMAGE PICK-UP DEVICE AND RADIATION IMAGE PICK-UP METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SAISIE D'IMAGES RADIOLOGIQUES(EN) RADI- ATION IMAGE PICK-UP DEVICE AND RADIATION IMAGE PICK-UP METHOD*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) ENDO, Tadao c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 114 067 B1**  
**H04N 7/01**

(25) En (26) En  
(21) 09157953.2 (22) 15.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.11.2009  
(30) 30.04.2008 JP 2008119059
- (54) • *Bildverarbeitungs- und Bildver- arbeitungsverfahren und Programm*
- *Image processing apparatus and image processing method, and program*
- *Appareil de traitement d'images, procédé de traitement d'images et programme*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Itokawa, Osamu, Tokyo 146-8501, JP  
Tatsumi, Eisaku, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/782** (11) **1 107 588 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00126214.6 (22) 30.11.2000  
(84) DE FR GB

(43) 13.06.2001  
(30) 30.11.1999 JP 34102499

- *Programaufnahmeanlage und Program-  
aufnahmemedium*
- *Program recording apparatus and  
program recording medium*
- *Appareil d'enregistrement de programme  
et moyen d'enregistrement de programme*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Wada, Hirofumi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0875, JP  
Yasuno, Hiroshi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0003, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 05026387.0 / 1 643 763

**H04N 5/783** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 5/907** → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/91** (11) **2 129 111 B1**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**  
**H04N 5/907**

(25) Ja (26) En  
(21) 08720301.4 (22) 28.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/000387 28.02.2008  
(87) WO 2008/129759 2008/44 30.10.2008  
(30) 06.03.2007 JP 2007055584

- *BILDGEBUNGSEINRICHTUNG, EDITIER-  
EINRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGS-  
VERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGING DEVICE, EDITION DEVICE,  
IMAGE PROCESSING METHOD, AND  
PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF  
D'EDITION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'IMAGE ET PROGRAMME*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) TEZUKA, Tadanori, Osaka 540-6207, JP  
FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 12186349.2 / 2 541 902

**H04N 7/01** → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 7/12** (11) **1 407 603 B1**  
**H04N 7/30** **H04N 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 02739929.4 (22) 17.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.04.2004  
(86) US 2002/019407 17.06.2002  
(87) WO 2003/003738 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 US 895618

- *DCT-KOMPRIMIERUNG MIT GOLOMB-RICE-KODIERUNG*
- *DCT COMPRESSION USING GOLOMB-RICE CODING*

- *COMPRESSION DCT PAR CODAGE  
GOLOMB-RICE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) THYAGARAJAN, Kadayam, San Diego, CA 92130, US  
(74) Walsh, Michael Joseph, Tomkins & Co. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(60) 12174521.0 / 2 509 308

(51) **H04N 7/15** (11) **2 055 088 B1**  
**H04M 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 07811156.4 (22) 07.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009  
(86) US 2007/017569 07.08.2007  
(87) WO 2008/045153 2008/16 17.04.2008  
(30) 11.10.2006 US 546264

- *INTERAKTION AUF DER BASIS VON GE-  
SICHTSERKENNUNG VON KONFERENZ-  
TEILNEHMERN*
- *INTERACTION BASED ON FACIAL  
RECOGNITION OF CONFERENCE PARTICIPANTS*
- *INTERACTION BASÉE SUR LA RECON-  
NAISSANCE FACIALE DES PARTICIPANTS  
À UNE CONFÉRENCE*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) PATEL, Labhesh, San Francisco, CA 94105, US  
JAIN, Mukul, San Jose, CA 95148, US  
KHOURI, Joseph F., San Jose, CA 95138, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04N 7/16** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 7/24** (11) **1 322 119 B1**  
**G06T 9/00** **H04N 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 02258173.0 (22) 27.11.2002  
(84) BE DE ES FR GB NL  
(43) 25.06.2003  
(30) 27.11.2001 US 333130 P  
03.12.2001 US 334541 P  
26.12.2001 US 342101 P  
04.04.2002 US 369597 P  
19.10.2002 KR 2002064008

- *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung von Schlüsseldaten und Schlüsselwerten von Koordinateninterpolator und Aufzeichnungsmedium*
- *Apparatus for encoding and decoding key data and keyvalue data of coordinate interpolator and recording medium*
- *Appareil pour le codage et le décodage de donnée clé et valeur clé d'un interpolateur de coordonnées et support d'enregistrement*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Shin-jun, Seocho-gu, KR

- Jang, Euee-seon, 1-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR  
Jung, Seok-yoon, Seocho-gu, Seoul, KR  
Woo, Sang-oak, Dongan-gu Anyang-city Kyungki-do, KR  
Han, Mahn-jin, Bundang-gu Seong-city Kyungki-do, KR  
Kim, Do-kyoon, Seongnam-city Kyungki-do, KR  
Jang, Gyeong-ja, Deokyang-gu, Goyang-city, Kyungki-do, KR

- (74) Exell, Jonathan Mark, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB  
(60) 10185978.3 / 2 302 929  
10185988.2 / 2 302 930

(51) **H04N 7/26** (11) **1 619 893 B1**  
**H04N 7/46** **H04N 5/783**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728261.1 (22) 19.04.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 25.01.2006  
(86) JP 2004/005544 19.04.2004  
(87) WO 2004/098184 2004/46 11.11.2004  
(30) 25.04.2003 JP 2003122472

- *BILDDECODIERUNGSEINRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE DECODING DEVICE AND IMAGE DECODING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DECODER DES IMAGES*

- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) NAGUMO, Takefumi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
YAGASAKI, Yoichi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
SUZUKI, Teruhiko, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/12**

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/50**

**H04N 7/30** → (51) **H04N 7/12**

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/50** (11) **2 373 036 B1**  
**H04N 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 10013511.0 (22) 26.07.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 05.10.2011  
(30) 27.07.1999 US 146102 P  
13.07.2000 US 615791

- *Verfahren zur Bewegungsschätzung mit adaptiver Bewegungsgenauigkeit*
- *Methods for motion estimation with adaptive motion accuracy*
- *Procédés pour l'évaluation de mouvement avec une précision de mouvement adaptatif*

- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Ribas, Jordi, Camas, WA 98607, US  
Shen, Jiandong, Chicago, IL 60616, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 09001688.2 / 2 051 531  
00116033.2 / 1 073 276

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/28**

(51) **H04N 13/02** (11) **1 330 132 B1**  
**G06T 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 02024856.3 (22) 08.11.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 23.07.2003  
(30) 17.01.2002 DE 10201523

- *Verfahren und Vorrichtung zur Verdeckungsdetektion bei Bildsensorensystemen*

- *Method and apparatus for occlusion detection in image sensor systems*
  - *Méthode et dispositif de détection d'occlusions dans des systèmes de capteurs d'images*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Franz, Matthias, 72074 Tuebingen, DE

**H04N 13/04** → (51) **G03B 21/28**

- (51) **H04N 21/00** (11) **1 684 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06250273.7 (22) 19.01.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 26.07.2006  
(30) 20.01.2005 US 38856
- *System und Verfahren zur Multimediaalisierung in einer drahtlosen Umgebung*
  - *System and method for multimedia delivery in a wireless environment*
  - *Procédé et système pour la livraison de multimedia dans un environnement sans fil*
- (73) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E. Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA  
(72) Ducharme, Paul, Scarborough, Ontario M1K 5J4, CA  
Girardeau, James, Austin, TX 78703, US  
Chiu, Adeline, Edmonton, Alberta T6R 2C6, CA  
Doyle, James, Toronto, Ontario M5B 2P7, CA  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/258** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/262** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/84** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 952 644 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06794909.9 (22) 26.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) GB 2006/003987 26.10.2006  
(87) WO 2007/051976 2007/19 10.05.2007  
(30) 01.11.2005 GB 0522300
- *INTELLIGENTES PATCHING-INFRA-STRUKTUR-VERWALTUNGSSYSTEM*
  - *INTELLIGENT PATCHING INFRA-STRUCTURE MANAGEMENT SYSTEM*
  - *SYSTEME DE GESTION D'INFRASTRUCTURE DE CORRECTION DE PROGRAMME INTELLIGENT*
- (73) Hellermannntyton Data Limited, 43-45 Salthouse Road, Cornwell Business Park, Brackmills, Northampton NN4 7EX, GB  
(72) JAMES, Jason, Lee, Northampton NN4 9QN, GB  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 122 878 B1**  
**H04J 14/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08800697.8 (22) 28.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) CN 2008/072185 28.08.2008  
(87) WO 2009/030161 2009/11 12.03.2009

- (30) 31.08.2007 US 969313 P  
28.02.2008 US 39336
- (54) • *ABWÄRTSKOMPATIBLE PON-KOEXISTENZ*  
• *BACKWARD COMPATIBLE PON COEXISTENCE*  
• *COEXISTENCE DE RESEAU OPTIQUE PASSIF RETROCOMPATIBLE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) EFFENBERGER, Frank J., Freehold, New Jersey 07728, US  
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04R 1/22** → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 129 163 B1**  
**H04R 1/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08720290.9 (22) 28.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/000376 28.02.2008  
(87) WO 2008/105180 2008/36 04.09.2008  
(30) 28.02.2007 JP 2007049401
- *MIKROFON MIT SCHWINGUNGS-AUFNAHME*
  - *VIBRATION PICKUP MICROPHONE*
  - *MICROPHONE AVEC ABSORPTION DES VIBRATIONS*
- (73) Temco Japan Co., Ltd., 21-4, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP  
(72) FUKUDA, Mikio, Tokyo 168-0062, JP  
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H04R 3/04** → (51) **B60R 11/02**

**H04R 3/12** → (51) **B60R 11/02**

- (51) **H04R 5/02** (11) **1 397 021 B1**  
**H04S 1/00** **B60R 11/02**  
**A47C 7/72** **G10K 11/16**  
**H04S 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01934375.5 (22) 28.05.2001  
(84) DE  
(43) 10.03.2004  
(86) JP 2001/004463 28.05.2001  
(87) WO 2002/098171 2002/49 05.12.2002
- *STEREO-SCHALLFELDPREPRODUZIERER/STILLEERZEUGER FÜR FAHRZEUGANBRINGUNG*
  - *VEHICLE-MOUNTED THREE DIMENSIONAL SOUND FIELD REPRODUCING/SILENCING UNIT*
  - *REPRODUCTEUR / SILENCIEUX POUR CHAMP SONORE STEREOPHONIQUE MONTE SUR VEHICULE*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) ARAI, Daisuke c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Chiyoda-ku, Tokyo 100-83 10, JP  
HAYAKAWA, Fujio c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
KITANO, Toyooki c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
KOTANI, Yutaka c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- YAMAGISHI, Yutaka c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
IEDA, Masahiro c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04R 9/02** (11) **1 370 113 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03700553.5 (22) 14.01.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 10.12.2003  
(86) JP 2003/000196 14.01.2003  
(87) WO 2003/061337 2003/30 24.07.2003  
(30) 16.01.2002 JP 2002006897
- *MAGNETISCHER SCHALTKREIS FÜR LAUTSPRECHER, SOWIE MIT EINEM SOLCHEN AUSGESTATTETER LAUTSPRECHER*
  - *MAGNETIC CIRCUIT FOR LOUDSPEAKER AND LOUDSPEAKER COMPRISING IT*
  - *CIRCUIT MAGNETIQUE POUR HAUT-PARLEUR ET HAUT-PARLEUR CONTENANT UN TEL CIRCUIT*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KURIBAYASHI, Ryo, Matsusaka-shi, Mie 515-0041, JP  
UMEMURA, Kazuyoshi, Watarai-gun, Mie 519-0506, JP  
MORIMOTO, Hiroyuki, Watarai-gun, Mie 519-0426, JP  
ODA, Michitaka, Matsusaka-shi, Mie 515-0025, JP  
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 215 937 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01127286.1 (22) 16.11.2001  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.06.2002  
(30) 14.12.2000 DE 10062236
- *Fixationselement für ein implantierbares Mikrofon*
  - *Fixation element for implantable microphone*
  - *Élément de fixation pour microphone implantable*
- (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) Müller, Gerd M., Dr.rer.nat.Dipl.-Phys., 85716 Lohof, DE  
Leysieffer, Hans, Dr.-Ing., 82024 Taufkirchen, DE  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**H04S 1/00** → (51) **H04R 5/02**

- (51) **H04S 3/00** (11) **1 568 250 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03780037.2 (22) 24.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.08.2005  
(86) EP 2003/013172 24.11.2003  
(87) WO 2004/052052 2004/25 17.06.2004  
(30) 02.12.2002 EP 02026779
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN AUS EINEM BITSTROM*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS FROM A BITSTREAM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO À PARTIR D'UN TRAIN DE BITS*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) SCHMIDT, Jürgen, 31515 Wunstorf, DE
- SPILLE, Jens, 30966 Hemmingen, DE
- SCHRÖDER, Ernst, F., 30655 Hannover, DE
- BÖHM, Johannes, 37083 Göttingen, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04S 3/00** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 260 648 B1**  
**G10K 11/34** **H04S 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09730212.9 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) EP 2009/002654 09.04.2009
- (87) WO 2009/124772 2009/42 15.10.2009
- (30) 09.04.2008 DE 102008018029
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FILTERUNGSMERKMALLEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING FILTER CHARACTERISTICS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES CARACTÉRISTIQUES DE FILTRES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) STRAUSS, Michael, 98693 Ilmenau, DE
- KORN, Thomas, 98693 Ilmenau, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (60) 11151660.5 / 2 315 458

**H04S 7/00** → (51) **H04R 5/02**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 031 912 B1**  
**H04L 29/08** **G06Q 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08160284.9 (22) 11.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (30) 27.07.2007 US 952544 P
- (54) • *Drahtlose Kommunikationssysteme*
- *Wireless communication systems*
- *Systèmes de communication sans fil*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Boudreau, Jesse, Ottawa, Ontario K1B 4X6, CA
- Murphy, Thomas, Ottawa, Ontario, K2A 2E8, CA
- Clough, Ian, Gloucester, Ontario, K1T 1C1, CA
- Panezic, Alan, Mississauga, Ontario, L5B 3X3, CA
- Yach, David, Waterloo, Ontario, N2K 2N1, CA
- Omar, Salim, Waterloo, Ontario, N2L 4G9, CA
- Washburn, Mike, Cumberland, Ontario, K4A 4S5, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 09167645.2 / 2 112 842
- (51) **H04W 4/16** (11) **2 237 580 B1**  
**H04L 12/58** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En

- (21) 10169461.0 (22) 10.04.2001
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 06.10.2010
- (30) 10.04.2000 US 545962
- 10.04.2000 US 545963
- (54) • *System und Verfahren zur Anzeige des Zustandes einer Nachricht*
- *System and method for indicating the state of a message*
- *Système et procédé pour indiquer l'état d'un message*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Ferguson, Tabitha, Waterloo Ontario N2L 3S1, CA
- Linkert, Barry, Petersburg Ontario NOB 2H0, CA
- Vander Veen, Raymond, Kitchener Ontario N2M 4A1, CA
- Castell, David, Waterloo Ontario N2L 5P3, CA
- Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2T 2K1, CA
- Mousseau, Gary, P., Waterloo Ontario N2T 1H7, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 01923428.5 / 1 273 135

**H04W 4/24** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 437 529 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10012978.2 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (54) • *Technik zur Verwaltung von Messungen für mehrere Abonnemente in einem mobilen Endgerät*
- *Technique for managing measurements for multiple subscriptions in a mobile terminal*
- *Technique pour gérer les mesures de plusieurs abonnements dans un terminal mobile*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lindoff, Bengt, 237 36 Bjärred, SE
- Lincoln, Bo, 227 30 Lund, SE
- Nilsson, Johan, 236 38 Höllviken, SE
- Östberg, Christer, 245 44 Staffanstorp, SE
- (74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04W 8/24** (11) **1 794 941 B1**  
**H04W 12/10** **H04L 29/06**
- H04W 12/12** **H04W 84/22**
- H04W 84/04** **H04W 88/04**
- H04W 88/06**
- (25) De (26) De
- (21) 05787126.1 (22) 22.09.2005
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 13.06.2007
- (86) EP 2005/054742 22.09.2005
- (87) WO 2006/034987 2006/14 06.04.2006
- (30) 29.09.2004 DE 102004047364
- (54) • *VERFAHREN ZUM SPONTANEN VERTEILEN VON DATEN SOWIE ENTSPRECHENDES DATENNETZ*
- *METHOD FOR THE SPONTANEOUS DISTRIBUTION OF DATA, AND CORRESPONDING DATA NETWORK*
- *PROCEDE DE DISTRIBUTION SPONTANEE DE DONNEES ET RESEAU DE DONNEES CORRESPONDANT*

- (73) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) BITTERLICH, Jean-Yves, 81549 München, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 157 759 B1**  
**H04W 12/10** **H04L 12/58**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09011903.3 (22) 07.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (54) • *System und Verfahren zur Aktualisierung des Nachrichtenvertrauensstatus*
- *System and method for updating message trust status*
- *Système et procédé d'actualisation de l'état de confiance d'un message*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Brown, Michael K., Kitchener Ontario N2M 2Z2, CA
- Brown, Michael S., Waterloo Ontario N2K 4B1, CA
- Little, Herbert A., Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 09168112.2
- 04255415.4 / 1 633 103

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 207 373 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10004521.0 (22) 05.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (30) 05.10.2005 US 724226 P
- (54) • *Erlangung der Autorisierung des Zugriffs auf ein drahtloses Netzwerk*
- *Obtaining authorization for accessing a wireless network*
- *Obtenir l'autorisation d'accès à un réseau sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Kumar, Ravi, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- Walton, Jay Rodney, Carlisle, Massachusetts 01741, US
- Fu, Qiang, Lexington, Massachusetts 02421, US
- Dravida, Subrahmanyam, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 06825603.1 / 1 932 293

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 207 374 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10004522.8 (22) 05.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (30) 05.10.2005 US 724226 P
- (54) • *Peer-to-Peer Kommunikation in einem drahtlosen Adhoc Netzwerk*
- *Peer-to-peer communication in ad hoc wireless network*

- *Communication point à point dans un réseau dans fil ad hoc*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Kumar, Ravi, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
Walton, Jay Rodney, Carlisle, Massachusetts 01741, US  
Fu, Qiang, Lexington, Massachusetts 02421, US  
Dravida, Subrahmanyam, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 06825603.1 / 1 932 293

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04W 12/10** → (51) **H04L 29/12**

**H04W 12/10** → (51) **H04W 8/24**

**H04W 12/10** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 16/00** (11) **2 334 112 B1**  
**H04W 16/28** **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11001324.0 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 20.04.2006 US 794001 P
- (54) • *Wiederverwendung orthogonaler Ressourcen mit SDMA-Strahlen*  
• *Orthogonal resource reuse with SDMA beams*  
• *Réutilisation de ressources orthogonales avec des faisceaux SDMA*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Dong, Min, San Diego, CA 92126, US  
Gorokhov, Alexei, San Diego, CA 92121, US  
Ji, Tingfang, San Diego, CA 92127, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 07761067.3 / 2 008 484

- (51) **H04W 16/02** (11) **2 346 276 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11162629.7 (22) 06.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 22.03.2006 EP 06005901
- (54) • *Verwaltung von Nachbarfunkzelleninterferenz in einem SC-FDMA-System*  
• *Neighboring cell interference management in a SC-FDMA system*  
• *Gestion d'interférences entre cellules radio voisines dans un système de SC-FDMA*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Dimou, Konstantinos, 63225, Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10178779.4 / 2 259 613  
07711446.0 / 1 997 333

- (51) **H04W 16/14** (11) **1 692 619 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04800753.8 (22) 05.11.2004
- (84) DE ES FR GB
- (43) 23.08.2006
- (86) US 2004/036797 05.11.2004
- (87) WO 2005/045689 2005/20 19.05.2005
- (30) 07.11.2003 US 518036 P  
07.11.2003 US 518224 P

- 07.11.2003 US 518237 P
- 07.11.2003 US 518574 P
- 19.01.2004 US 537492 P
- 21.05.2004 US 573353 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE NETZWERKKOORDINATION*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR NETWORK COORDINATION*  
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE COORDINATION DE RESEAUX*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (72) AYYAGARI, Deepak, Vancouver, WA 98683, US  
CHAN, Wai-Chung, Vancouver, WA 98683, US
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 209 332 B1**  
H04W 48/16 H04W 84/12  
H04W 84/18

- (25) En (26) En
- (21) 09013961.9 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 10.11.2008 US 267951
- (54) • *Verfahren und System zur schnellen BEL-Protokoll-Signalvorkommenerkennung auf Koexistenz*  
• *Method and system for quick Bluetooth low energy (BLE) protocol signal presence detection for coexistence*  
• *Procédé et système de détection rapide de présence de signal de protocole à basse consommation Bluetooth (BLE)*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Walley, John, Ladera Ranch, CA 92694, US  
Hall, Steven, Olivenhain, CA 92024, US  
Zhuang, Yuan, San Diego, CA 92129, US  
Ibrahim, Brima B., Aliso Viejo, CA 92656, US  
Desai, Prasanna, Olivenhain, CA 92024, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggensstrasse 13, 80639 München, DE

**H04W 16/28** → (51) **H04W 16/00**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 242 303 B1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 09706115.4 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) KR 2009/000509 02.02.2009
- (87) WO 2009/096757 2009/32 06.08.2009
- (30) 03.02.2008 US 25808
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON CQI-DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING CQI IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INDICATEURS DE QUALITÉ DES VOIES (CQI) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hak Seong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
YUN, Young Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

- KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 28/10** (11) **1 687 940 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04794340.2 (22) 06.10.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.08.2006
- (86) US 2004/032954 06.10.2004
- (87) WO 2005/039117 2005/17 28.04.2005
- (30) 10.10.2003 US 510200 P
- (54) • *VERGEBEN VON PRIORITÄT AN UDP-GEGENÜBER TCP-VERKEHR DURCH VERLANGSAMUNG DER TCP-ÜBERTRAGUNGSRATE*  
• *PRIORITIZING UDP OVER TCP TRAFFIC BY SLOWING DOWN THE TCP TRANSMISSION RATE*  
• *PRIORITE AU PROTOCOLE DE DATA-GRAMME D'UTILISATEUR PAR RAPPORT AU TRAFIC DE PROTOCOLE DE CONTROLE DE TRANSMISSION PAR RALENTISSEMENT DU DEBIT DE TRANSMISSION DU PROTOCOLE DE CONTROLE DE TRANSMISSION*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BICHOT, Guillaume, F-35630 la Chapelle Chaussée, FR  
VERMA, Shailly, Powai, Mumbai 76, IN  
KOSTIC, Zoran, Holmdel, NJ 08852, US
- (74) Kohrs, Martin, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (60) 07117708.3 / 1 868 327

(51) **H04W 28/16** (11) **1 853 079 B1**

- H04W 92/20
- (25) De (26) De
- (21) 06009177.4 (22) 03.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (54) • *Funkressourcenverwaltung in einem Mobilfunkkommunikationssystem*  
• *Radio resource administration in a mobile radio communications network*  
• *Administration des ressources radio dans un réseau de communication radio mobile*
- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
- (72) Breuer, Volker Dr., 16727 Bötzwow, DE  
Ulrich, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Viering, Ingo Dr., 81539 München, DE

(51) **H04W 28/22** (11) **1 844 584 B1**  
**H04W 52/04**

- (25) En (26) En
- (21) 06704649.0 (22) 20.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (86) IB 2006/050218 20.01.2006
- (87) WO 2006/077556 2006/30 27.07.2006
- (30) 22.01.2005 GB 0501403
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *A COMMUNICATION DEVICE, A METHOD OF OPERATING A COMMUNICATION DEVICE, AND A COMMUNICATION SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) BAKER, M. P. J., Philips Intell. Property & Stds., Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- BUCKNELL, P., Philips Intell. Property & Stds., Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Gray, Peter John Bracey, et al, Thompson Gray LLP Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB

- (51) **H04W 36/06** (11) **2 247 140 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10171775.9 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.10.2007 US 866254
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen der Übergabe zwischen Frequenzen in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*
- *Method and apparatus for performing inter-frequency handoff in a wireless communication network*
- *Appareil et procédé pour effectuer un transfert inter-fréquences dans un système de communication sans fil*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Wang, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
- Aldinger, Marie-Pierre Michele Daniele, San Diego, CA 92121-1714, US
- Reza, MD., Ashrafur, San Diego, CA 92121-1714, US
- Rahman, Atm. Mahmudur, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 08153837.3 / 2 046 081

- (51) **H04W 36/14** (11) **1 916 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07105548.7 (22) 03.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 30.04.2008  
(30) 27.10.2006 KR 20060105201

- (54) • *Verfahren zum vertikalen Handover durch ein Medienunabhängiges Handover-Endgerät und einen Medienunabhängigen Handover-Server*
- *Method of vertical handover by a media independent handover terminal and a media independent handover server*
- *Procédé de transfert vertical par un terminal de transfert à support indépendant de média et le serveur de transfert à support indépendant de média*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Oh, Se Jong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 112 848 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 40/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08166162.1 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(43) 28.10.2009

- (30) 25.04.2008 US 110124  
(54) • *Verfahren zur Führung eines Trägers über eine Kreisschaltung zu einem Internetprotokoll-Multimediasystemknoten mithilfe eines Kontakttitels für ein Sitzunginitiationsprotokoll*

- *Methods to route a bearer via circuit switching to an internet protocol multimedia system node using session initiation protocol contact header*
- *Procédé pour acheminer une porteur via une commutation de circuit vers un noeud de système multimédia du protocole Internet utilisant un en-tête de contact de protocole d'ouverture de session*

- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Buckley, Adrian, Tracy, 95376, US
- Allen, Andrew, Mundelein, IL 60060, US
- Bakker, Jan (John-Luc), Keller, TX 76248, US
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 36/14** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04W 36/38** (11) **2 406 995 B1**  
**H04W 64/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09788572.7 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.01.2012
- (86) SE 2009/050773 18.06.2009
- (87) WO 2010/104436 2010/37 16.09.2010
- (30) 10.03.2009 US 158876 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DL-OTDOA-POSITIONSBESTIMMUNG (DOWNLINK OBSERVED TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL) IN EINEM DRAHTLOSEN LTE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM (LONG TERM EVOLUTION)*

- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DL-OTDOA (DOWNLINK OBSERVED TIME DIFFERENCE OF ARRIVAL) POSITIONING IN A LTE (LONG TERM EVOLUTION) WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE POSITIONNEMENT PAR DIFFÉRENCE DE TEMPS D'ARRIVÉE OBSERVÉ EN LIAISON DESCENDANTE (DL-OTDOA) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL À ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE
- (74) LARSSON, Daniel, S-171 52 Solna, SE
- HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04W 40/00** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 40/22** (11) **2 480 026 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11290021.2 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2012
- (54) • *Koordinierte Übertragungen in Kommunikationsnetzwerken*
- *Coordinated transmissions in communication networks*
- *Transmissions coordonnées dans des réseaux de communication*

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Valentin, Stefan, 70378 Stuttgart, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 046 091 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07120826.8 (22) 15.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 08.04.2009  
(30) 05.10.2007 US 868000  
(54) • *Nähe eines Benutzergerätes zu einem Heim-LAN*- *Proximity of user equipment to a home local network*
- *Proximité de l'équipement d'utilisateur pour un réseau local domestique*

- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Cai, Zhijun, Euleess, TX TX 76039-4138, US
- Young, Gordon, Shipston-on-Stour, Warwickshire CV36 4GF, GB
- Suzuki, Takashi, Ichikawa, Chiba 272-0836, JP
- Wu, Wei, Coppell, TX 75019, US
- Womack, James, Bedford, TX TX 76022, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 11185841.1 / 2 410 795

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 081 324 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08290046.5 (22) 21.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.07.2009
- (54) • *Verfahren und System zur Auswahl einer Funkzugangsplattform*
- *Method and system for selecting a radio access platform*
- *Procédé et système pour la sélection d'une plate-forme d'accès radio*

- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Finizola E Silva, Leonardo, 9250 Waasmunster, BE
- Liekens, Johan, 3221 Holsbeek, BE
- Thiebaut, Laurent, 92160 Antony, FR
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04W 48/20** (11) **1 434 457 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03090408.0 (22) 26.11.2003  
(84) DE GB IT  
(43) 30.06.2004  
(30) 28.11.2002 FR 0214947

- (54) • *Verfahren zur Zellenwiederwahl durch ein mobiles Endgerät im Leerlaufbetrieb in einem zellularen Telekommunikationsnetzwerk*
  - *Method of reselecting a cell by a mobile terminal in IDLE mode in a cellular telecommunication network*
  - *Procédé de resélection de cellule par un terminal mobile en mode veille dans un réseau de télécommunication cellulaire*
- (73) Warren & Lewis Investment Corporation, 301 Park Avenue, Falls Church VA 22046, US
  - (72) Sanchez, Javier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
  - Lambert, Jean Pierre, 92160 Antony, FR



(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73  
04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **1 938 630 B1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 06846126.8 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(86) US 2006/060130 20.10.2006  
(87) WO 2007/048130 2007/17 26.04.2007  
(30) 20.10.2005 US 729300 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER  
LAGE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-  
MATICAL POSITION DETERMINATION**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA  
DETERMINATION AUTOMATIQUE DE  
POSITION**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KHUSHU, Sanjeev, San Diego, California  
92130, US  
LIAO, Chih-yuan QUALCOMM INCOR-  
PORATED, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins  
& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 52/02** → (51) **H04B 7/155**

**H04W 52/04** → (51) **H04W 28/22**

**H04W 52/06** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 52/08** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 52/10** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 52/24** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/36** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 52/48** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 52/52** (11) **1 522 153 B1**  
**H04L 27/34** **H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 03739298.2 (22) 23.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 13.04.2005  
(86) US 2003/019962 23.06.2003  
(87) WO 2004/006464 2004/03 15.01.2004  
(30) 02.07.2002 US 189755

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EINSTELLEN EINES LEISTUNGSPEGELS  
EINES SENDESIGNALS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
ADJUSTING A POWER LEVEL OF A  
TRANSMISSION SIGNAL**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A  
REGLER UN NIVEAU DE PUISSANCE  
D'UN SIGNAL D'EMISSION**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) TALWAR, Shilpa, Palo Alto, CA 94303, US

TELLADO, Jose, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 182 762 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09156654.7 (22) 14.09.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 05.05.2010  
(30) 15.09.2006 US 845056 P  
20.09.2006 US 845994 P

(54) • **Protokoll für ein drahtloses, zellulares  
Maschennetz, verwendet zur Sammlung  
von Messungsdaten**  
• **Protocol for a wireless cellular mesh  
network used for collection of metering  
data.**  
• **Protocole pour un réseau maillé cellulaire  
sans fils utilisé pour une collecte de  
données de mesure.**

(73) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty  
Lake, WA 99019, US

(72) Picard, Gilles, 94320, Thiais, FR

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler &  
Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055  
Ingolstadt, DE

(62) 07838257.9 / 2 059 911

**H04W 56/00** → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 415 310 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10712177.4 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) JP 2010/055499 23.03.2010

(87) WO 2010/113829 2010/40 07.10.2010

(30) 31.03.2009 US 165421 P

14.07.2009 US 502829

(54) • **VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES  
KNOTENSATZES IN DRAHTLOSEN NET-  
ZEN**  
• **METHOD FOR LOCALIZING SET OF  
NODES IN WIRELESS NETWORKS**  
• **PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'EN-  
SEMBLE DE NOEUDS DANS DES  
RÉSEAUX SANS FIL**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) SAHINOGLU, Zafer, Arlington, Massa-  
chusetts 02476, US

BHATTI, Ghulam M., Arlington, Massa-  
chusetts 02048, US

ZHANG, Jinyun, Cambridge, Massachusetts  
02141, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13,  
80339 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/00**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 359 652 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09756911.5 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) US 2009/065010 18.11.2009

(87) WO 2010/059741 2010/21 27.05.2010

(30) 18.11.2008 US 115848 P

17.11.2009 US 619927

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG DES ZUM PAGING VER-  
WENDETEN DRX-ZYKLUS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-  
MINING DRX CYCLE USED FOR PAGING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-  
MINER LE CYCLE DRX UTILISÉ POUR LE  
TÉLÉAVERTISSEMENT**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KITAZOE, Masato, San Diego California  
92121, US

SONG, Osok, San Diego California 92121,  
US

TENNY, Nathan Edward, San Diego Cali-  
fornia 92121, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältin  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 12193774.2

(51) **H04W 72/00** (11) **2 119 116 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07833189.9 (22) 05.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) KR 2007/004878 05.10.2007

(87) WO 2008/088113 2008/30 24.07.2008

(30) 15.01.2007 KR 20070004544

(54) • **DRAHTLOSES NETZSYSTEM UND KOM-  
MUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM  
DRAHTLOSEN NETZ**  
• **WIRELESS NETWORK SYSTEM AND  
COMMUNICATION METHOD IN A  
WIRELESS NETWORK**  
• **SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL ET  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS  
UN RÉSEAU SANS FIL**

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HUH, Jiyoung, Seoul 137-724, KR

SIM, Donghi, Seoul 137-724, KR

YANG, Sookhyun, Seoul 137-724, KR

LEE, Jaeyoung, Seoul 137-724, KR

SEOK, Yongho, Seoul 137-724, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 351 446 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09814088.2 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) EP 2009/005831 11.08.2009

(87) WO 2010/031470 2010/12 25.03.2010

(30) 17.09.2008 EP 08016365

19.12.2008 EP 08022171

(54) • **SEMIPERSISTENTE ABLAUFGEPLANTE  
BETRIEBSMITTELFREIGABEPROZEDUR  
IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONS-  
NETZ**  
• **SEMI-PERSISTENT SCHEDULED  
RESOURCE RELEASE PROCEDURE IN A  
MOBILE COMMUNICATION NETWORK**  
• **TECHNIQUE DE LIBÉRATION DE  
RESSOURCES À PROGRAMMATION  
SEMI-PERSISTANTE DANS UN RÉSEAU  
DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) LÖHR Joachim, 63225 Langen, DE

GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Ale-  
xander, 63225 Langen, DE

FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE

WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(60) 12188532.1

**H04W 72/04** → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 197 235 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09166259.3 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010  
(30) 11.12.2008 KR 20080125865

- (54) • *Endgerät eines auf Carrier-Aggregation basierten Mobilkommunikationssystem und zugehöriges Verfahren zum Berichten des Pufferspeicherstatus*
- *Terminal device in a carrier aggregation based mobile communication system and buffer status reporting method thereof*
- *Dispositif de terminal d'un système de communication mobile à base d'agrégation de porteuse et son procédé pour le rapport d'état de la mémoire tampon*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR

(72) Shin, Jae Wook, 305-773, Daejeon, KR  
Jung, Kwang Ryul, 305-721, Daejeon, KR  
Lim, Soon Yong, 305-755, Daejeon, KR  
Park, Ae-soon, 305-755, Daejeon, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(60) 12192166.2

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 288 222 B1**  
**H04W 52/06** **H04W 52/08**  
**H04W 52/10** **H04W 52/14**  
**H04W 52/38**

(25) En (26) En  
(21) 10177330.7 (22) 19.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 23.02.2011  
(30) 21.11.2003 US 523989 P  
29.09.2004 US 954846

- (54) • *EINSTELLUNG DES SENDELEISTUNGS-PEGELS EINES ZU PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÄHIGEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*
- *ADJUSTING THE TRANSMIT POWER LEVEL OF A CELLULAR COMMUNICATION TERMINAL CAPABLE OF PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS*
- *AJUSTEMENT DU NIVEAU DE PUISSANCE D'EMISSION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION CELLULAIRE CAPABLE DE COMMUNICATIONS DE PAIR A PAIR*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Grob, Matthew S., La Jolla, CA 92037, US  
Attar, Rashid A., San Diego, CA 92127, US  
Pfister, Henry D., San Diego, CA 92122, US  
Gilhousen, Klein S., Bozeman, MT 59718, US  
REZAIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US

(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 07102167.9 / 1 788 761  
04811520.8 / 1 690 386

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04W 76/06** (11) **1 547 262 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03793316.5 (22) 19.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 29.06.2005  
(86) US 2003/026402 19.08.2003

(87) WO 2004/019176 2004/10 04.03.2004  
(30) 21.08.2002 US 226029

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PIGGY-BACKING VON DATEN ÜBER EINEN OFFENEN DATENKANAL EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PIGGY-BACKING DATA ACROSS AN OPEN DATA CHANNEL OF A WIRELESS DEVICE*
- *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT L'ACCES A CALIFOURCHON A DES DONNEES SUR UN CANAL DE DONNEES OUVERT D'UN DISPOSITIF SANS FIL*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SPRIGG, Stephen A., Poway, CA 92064, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 84/20** → (51) **H04L 12/64**

(51) **H04W 88/02** (11) **1 725 056 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05104060.8 (22) 16.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 22.11.2006

- (54) • *Verfahren zur Sperrung eines mobilen Gerätes*
- *Method for disabling a mobile device*
- *Procédé pour la désactivation d'un terminal mobile*

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Gajdos, Tom, 240 10 Dalby, SE  
Kretz, Martin, 223 52 Lund, SE

(74) Schwarz, Markku, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H05B 3/14** → (51) **H01C 7/02**

**H05B 3/20** → (51) **H01C 7/02**

(51) **H05B 3/24** (11) **2 262 684 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09727499.7 (22) 12.03.2009

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

(43) 22.12.2010  
(86) FR 2009/050412 12.03.2009

(87) WO 2009/122066 2009/41 08.10.2009  
(30) 14.03.2008 FR 0801413

- (54) • *LUFTEINLASSLIPPE FÜR EINE TRIEBWERKSGONDEL*
- *AIR INTAKE LIP FOR TURBOJET NACELLE*
- *LEVRE D'UNE ENTREE D'AIR D'UNE NACELLE DE TURBOREACTEUR*

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR

(72) ROGER, Christian, F-76310 Sainte, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H05B 3/34** → (51) **H01C 7/02**

(51) **H05B 6/80** (11) **1 542 512 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04255485.7 (22) 10.09.2004

(84) DE FR GB  
(43) 15.06.2005  
(30) 10.12.2003 KR 2003089775

- (54) • *Kochvorrichtung mit Leuchtanordnung*
- *Cooking apparatus with lamp assembly*
- *Dispositif de cuisson possédant un ensemble lampe*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Hyung Min, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR

(74) Misselbrook, Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H05B 6/80** → (51) **B01J 3/03**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/78**

**H05K 1/02** → (51) **H01L 41/08**

**H05K 1/11** → (51) **H05K 3/46**

(51) **H05K 1/18** (11) **2 436 242 B1**  
**H01L 25/16**  
(25) De (26) De  
(21) 10721292.0 (22) 28.04.2010

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

(43) 04.04.2012  
(86) DE 2010/000492 28.04.2010

(87) WO 2010/136006 2010/48 02.12.2010  
(30) 27.05.2009 DE 102009022901

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN MODULS*
- *OPTOELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC MODULE*
- *MODULE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MODULE OPTOÉLECTRONIQUE*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE  
GRUBER, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H05K 3/00** → (51) **B23K 37/04**

**H05K 3/12** → (51) **H01L 23/498**

(51) **H05K 3/30** (11) **1 949 461 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06821310.7 (22) 03.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008  
(86) IB 2006/054083 03.11.2006

(87) WO 2007/054868 2007/20 18.05.2007  
(30) 09.11.2005 EP 05110504

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENBAUS VON BELEUCHTUNGSELEMENTEN AUF EINEM SUBSTRAT*
- *METHOD FOR ASSEMBLING LIGHTING ELEMENTS ONTO A SUBSTRATE*
- *MÉTHODE POUR ASSEMBLER DES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE SUR UN SUBSTRAT*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(72) SCHUG, Josef Andreas, 52066 Aachen, DE  
Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

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

**H05K 3/40** → (51) **B81B 7/00**

**H05K 3/40** → (51) **H05K 3/46**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 173 148 B1**  
**H05K 1/11** **H05K 3/40**  
**H01L 23/498**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08791765.4 (22) 28.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) JP 2008/063530 28.07.2008  
(87) WO 2009/028289 2009/10 05.03.2009  
(30) 29.08.2007 JP 2007223249  
(54) • **KERAMISCHES VIELSCHICHTSUBSTRAT**  
• **CERAMIC MULTILAYER SUBSTRATE**  
• **SUBSTRAT MULTICOUCHE EN CÉRAMIQUE**  
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) NOMIYA, Masato, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **1 672 973 B1**  
**G06F 1/16** **A63F 13/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04773308.4 (22) 17.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.06.2006  
(86) JP 2004/013689 17.09.2004  
(87) WO 2005/032228 2005/14 07.04.2005  
(30) 26.09.2003 JP 2003334670  
10.05.2004 JP 2004140426  
(54) • **TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT**  
• **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE**  
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP  
(72) OGASAWARA, Shinichi, Shhinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP  
ITO, Masayasu, Minato-ku, Tokyo 1070062, JP  
ISHIHARA, Hajime, Minato-ku, Tokyo 1070062, JP  
HAMADA, Nobutoshi, Minato-ku, Tokyo 1070062, JP  
MIYAZAKI, Shuuichi, Kisarazu-shi, Chiba 2928533, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 268 116 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10180950.7 (22) 24.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 25.11.2002 US 303641  
(54) • **System zur Abluftentfernung**  
• **Exhaust air removal system**  
• **Systeme de retrait d'air de ventilation**  
(73) American Power Conversion Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) Johnson, Rollie R., Chesterfield, MA 63005, US  
Rasmussen, Neil, Concord, MA 01742, US  
(74) Campbell, Anne Elizabeth, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glosky and Popeo Intellectual

Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, GB-London EC2V 7JX, GB  
(62) 08164463.5 / 2 028 918  
03787124.1 / 1 566 086

**H05K 9/00** → (51) **H01R 13/648**

**H05K 13/00** → (51) **B23K 37/04**

**II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

**A23K 1/14** → (51) **A23L 1/32**

**A23K 1/18** → (51) **A23L 1/32**

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/32**

(51) **A23L 1/32** (11) **1 282 367 B2**  
**A23L 1/30** **A23K 1/18**  
**A23K 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 01933486.1 (22) 15.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.02.2003  
(45) 02.11.2005 B1  
(86) BE 2001/000084 15.05.2001  
(87) WO 2001/087091 2001/47 22.11.2001  
(30) 18.05.2000 EP 00870109  
(54) • **AUSGEWOGENE LIPIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE EIER**  
• **EGGS WITH BALANCED LIPID COMPOSITION**  
• **OEUFS A COMPOSITION LIPIDIQUE EQUILIBREE**  
(73) Belovo, Egg Science and Technology, Industrial Area, 1, 6600 Bastogne, BE  
(72) REMACLE, Claude, B-5101 Loyers, BE  
LIGNIAN, Jacques, B-6600 Bastogne, BE  
ERPICUM, Thomas, B-4100 Seraing, BE  
DE MEESTER, Fabien, B-6900 Marche, BE  
COUCKE, Luc, B-8790 Waregem, BE  
SIM, Jeong, Edmonton, Alberta T6H 3X1W, CA  
SCHMIDT, Christian, B-6690 Vielsam, BE  
(74) Coulon, Ludivine, et al, GEVERS PATENTS Intellectual Property House Holidaystraat, 5, 1831 Diegem - Brussels, BE

(51) **A46B 9/04** (11) **1 912 532 B2**  
**A46D 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06761256.4 (22) 03.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(43) 23.04.2008  
(45) 06.01.2010 B1  
(86) CH 2006/000405 03.08.2006  
(87) WO 2007/016802 2007/07 15.02.2007  
(30) 08.08.2005 CH 13072005  
(54) • **ZAHNBÜRSTE MIT SCHRÄGGGESTELLTEN UND ZUGESPITZTEN BORSTEN**

- **TOOTHBRUSH COMPRISING INCLINED AND POINTED BRISTLES**
- **BROSSE A DENTS POURVUE DE POILS INCLINES ET TAILLES EN POINTE**

- (73) Gaba International AG, Emil Frey-Strasse 100, 4142 Münchenstein, CH  
(72) GARBERS, Christine, 79540 Lörrach, DE  
BRUNELLA, André, CH-4419 Lupingen, CH  
GROSS, Peter, CH-6204 Sempach, CH  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

**A46D 1/00** → (51) **A46B 9/04**

(51) **A61B 17/34** (11) **1 867 291 B2**

- (25) En (26) En  
(21) 07251803.8 (22) 30.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2007  
(45) 18.11.2009 B1  
(30) 01.05.2006 US 380958  
(54) • **Biigsame endoskopische Sicherheitsnadel**  
• **Flexible endoscopic safety needle**  
• **Aiguille de sécurité endoscopique flexible**  
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Conlon, Sean P., Loveland, OH 45140, US  
Vakharia, Omar, Cincinnati, OH 45040, US  
Linenkugel, Duane, Cincinnati, OH 45249, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 003 484 B2**  
**A61K 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98940294.6 (22) 21.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.05.2000  
(45) 14.11.2001 B1  
(86) FR 1998/001601 21.07.1998  
(87) WO 1999/004763 1999/05 04.02.1999  
(30) 21.07.1997 FR 9709233  
(54) • **VERBESSERTE MULTIPARTIKEL-TABLETTE MIT SCHNELLAUFLÖSBARKEIT**  
• **IMPROVED MULTIPARTICULATE TABLET WITH QUICK DISINTEGRATION**  
• **COMPRIME MULTIPARTICULAIRE PERFECTIONNEE A DELITEMENT RAPIDE**  
(73) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Matthieu, 78550 Houdan, FR  
(72) CHAUVEAU, Charles, F-06560 Valbonne, FR  
GENDROT, Edouard, F-28500 Garnay, FR  
DEMICHELI, Alain, Gilles, F-06130 Grasse, FR  
NOURI, Noureddine, F-06220 Vallauris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B24B 13/02** (11) **1 386 694 B2**  
**B24B 45/00** **B24B 41/04**  
**B24B 47/10** **B24B 49/16**

- (25) De (26) De  
(21) 03025546.7 (22) 11.01.2001  
(84) CH DE FR LI  
(43) 04.02.2004  
(45) 20.05.2009 B1  
(30) 03.02.2000 DE 10004455  
(54) • **Verfahren zum Polieren und Poliermaschine**  
• **Method of polishing and polishing machine**  
• **Procédé et machine de polissage**  
(73) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE  
(72) Kübler, Christoph, 73447 Oberkochen, DE

- (74) Gnatzig, Klaus, et al, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE  
(62) 01909601.5 / 1 251 997

**B24B 41/04** → (51) **B24B 13/02**

**B24B 45/00** → (51) **B24B 13/02**

**B24B 47/10** → (51) **B24B 13/02**

**B24B 49/16** → (51) **B24B 13/02**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/34**

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 396 337 B2**  
**B32B 27/36** **B32B 27/08**  
(25) En (26) En  
(21) 03018777.7 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2004  
(45) 09.06.2010 B1  
(30) 09.09.2002 US 237949  
(54) • *Coextrudierter Verpackungsfilm enthaltend Polyamid- und Polyesterschichten*  
• *Packaging films containing coextruded polyester and nylon layers*  
• *Films d'emballage comprenant deux couches coextrudées en polyamide et en polyester*  
(73) CURWOOD, INC., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54904, US  
(72) Schell, Thomas Andrew, Oshkosh, WI 54904, US  
Pockat, Gregory Robert, Ripon, WI 54971, US  
Lischefski, Andrew John, Oshkosh, WI 54904, US  
(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/34**

- (51) **B65D 81/05** (11) **1 483 172 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 03743419.8 (22) 03.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2004  
(45) 19.11.2008 B1  
(86) GB 2003/000881 03.03.2003  
(87) WO 2003/074387 2003/37 12.09.2003  
(30) 02.03.2002 GB 0204963  
(54) • *ECKSCHUTZVORRICHTUNGEN*  
• *CORNER PROTECTORS*  
• *PROTECTEURS DE COINS*  
(73) Jupiter Mouldings Limited, 46 Overstrand Road, Cromer Norfolk NR27 0AJ, GB  
(72) Durrant, Sam, Norwich, Norfolk NR3 3BP, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

- (51) **C21B 11/02** (11) **1 739 194 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 06116219.4 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(45) 30.01.2008 B1  
(30) 02.07.2005 DE 102005031019  
(54) • *Verfahren zur Überschall-Eindüsung eines Oxidationsmittels in einen Schmelzofen*

- *Method of ultrasonic injection of an oxidation agent in a melting furnace*  
• *Procédé pour l'injection par ultrasons d'un agent d'oxidation dans un four de fusion*  
(73) Messer France S.A.S., 26, rue des Frères Chausson, 92601 Asnières sur Seine Cédex, FR  
(72) Arnoux, Stéphane c/o Messer France SAS Appl. Techn., F-95160, Montmorency, FR Grognet, Philippe Messer France SAS Appl. Tech., 75019, Paris, FR  
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

- (51) **C22C 21/12** (11) **1 382 698 B2**  
**C22C 21/16** **C22C 21/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03356108.5 (22) 09.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2004  
(45) 26.05.2004 B1  
(30) 11.07.2002 FR 0208737  
(54) • *Knetprodukt aus Al-Cu-Mg-Legierung für das Strukturbauteil eines Flugzeugs*  
• *Wrought product in Al-Cu-Mg alloy for aircraft structural element*  
• *Produit corroyé en alliage Al-Cu-Mg pour élément de structure d'avion*  
(73) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR  
(72) Warner, Timothy, Ravenswood, WV 26164, US  
Dif, Ronan, 38590 Saint Etienne de Saint Geoirs, FR  
Bes, Bernard, 38180 Seyssins, FR  
Ribes, Hervé, 63500 Issoire, FR  
(74) Butruille, Jean-Remi Pierre Marie, et al, Constellium CRV Service Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès, BP 27, 38341 Voreppe Cedex, FR

**C22C 21/16** → (51) **C22C 21/12**

**C22C 21/18** → (51) **C22C 21/12**

**D21F 3/08** → (51) **D21G 1/02**

- (51) **D21G 1/02** (11) **1 612 329 B2**  
**D21F 3/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05103508.7 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.01.2006  
(45) 24.06.2009 B1  
(30) 21.05.2004 DE 102004025116  
(54) • *Faserverbund Walzenbezug*  
• *Roll cover made of fibre reinforced composite material*  
• *Revêtement de rouleau en matière composite renforcée de fibres*  
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Gobec, Georg, 2700, Wr. Neustadt, AT Breineder, Martin, Natschbach, AT Piribauer, Ronald, Neunkirchen, AT Scherz, Rudolf, Neunkirchen, AT Gamsjäger, Norbert, 2721, Bad Fischau, AT

- (51) **E03F 7/10** (11) **1 050 634 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 00109067.9 (22) 02.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 08.11.2000  
(45) 26.01.2005 B1  
(30) 03.05.1999 IT PD990091  
(54) • *Vorrichtung zum Abwickeln/Aufwickeln eines Saugschlauches zum Entleeren von Senkgruben und Faulgruben im allgemeinen*  
• *Apparatus for unwinding/rewinding a suction hose for draining cesspools, septic tanks and sewers in general*  
• *Dispositif de déroulement/réenroulement d'un tuyau de suction pour vider des fosses d'aisances, fosses septiques en general*  
(73) Cappellotto S.p.A., Via Vizza 6, 31018 Gaiarine (Treviso), IT  
(72) Cappellotto, Luigi, 31018 Gaiarine, (Prov. of Treviso), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F01D 25/00** (11) **1 891 303 B2**

- (25) En (26) En  
(21) 06743554.5 (22) 15.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(45) 15.10.2008 B1  
(86) FI 2006/050195 15.05.2006  
(87) WO 2006/134222 2006/51 21.12.2006  
(30) 14.06.2005 FI 20055308  
(54) • *TURBINENTEIL EINES TURBOKOMPRESSORS UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KOHLENSTOFFANSAMMLUNG IM TURBINENTEIL EINES TURBOKOMPRESSORS*  
• *A TURBINE PART OF A TURBOCOMPRESSOR AND A METHOD OF AVOIDING CARBON BUILD-UP IN THE TURBINE PART OF A TURBOCOMPRESSOR*  
• *PARTIE TURBINE D'UN TURBOPRESSEUR ET PROCEDE POUR EVITER LE CALAMINAGE DANS LA PARTIE TURBINE D'UN TURBOPRESSEUR*  
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) HILAKARI, Vesa, FI-21500 Piikkiö, FI RAIKIO, Tero, FI-65230 Vaasa, FI  
(74) Nissinen, Jyrki Antero, et al, AWEK Industrial Patents Ltd Oy Lautatarhankatu 6, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01J 3/46** (11) **1 238 249 B2**

- (25) En (26) En  
(21) 00986478.6 (22) 15.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.09.2002  
(45) 31.03.2004 B1  
(86) US 2000/034206 15.12.2000  
(87) WO 2001/044767 2001/25 21.06.2001  
(30) 17.12.1999 US 172473 P  
(54) • *RECHNERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER FARBE EINES ANSTRICHES*  
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING PAINT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF INFORMATIQUES D'ASSORTIMENT DE PEINTURE*  
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) CORRIGAN, Victor, G., North Olmsted, OH 44070, US  
MABREY, Bernard, L., Hudson, OH 44236, US  
LEWIS, Mark, David, Fairview Park, OH 44126, US  
(74) Polypatent, Postfach 40 02 43, 51410 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H04R 19/04** (11) **1 364 555 B2**  
H04R 25/00 H04R 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 02710759.8 (22) 01.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.11.2003  
(45) 04.05.2005 B1  
(86) DK 2002/000076 01.02.2002  
(87) WO 2002/062101 2002/32 08.08.2002  
(30) 02.02.2001 US 266176 P  
28.09.2001 US 964893  
(54) • **MIKROFONEINHEIT MIT INTERNEM A/D-  
UMSETZER**  
• **MICROPHONE UNIT WITH INTERNAL A/D  
CONVERTER**  
• **UNITE MICROPHONE DOTE E D'UN  
CONVERTISSEUR A/N INTERNE**  
(73) Epcos Pte Ltd, 166 Kallang Way, Singapore  
349249, SG  
(72) FÜRST, Claus, Erdmann, DK-4000 Roskilde,  
DK  
STENBERG, Lars, J., DK-4000 Roskilde, DK  
MUCHA, Igor, 85101 Bratislava, SK  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

**A61K 31/4025** → (51) **C07D 277/56**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 277/56**

**A61K 31/4353** → (51) **C07D 213/80**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/80**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 213/80**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 213/80**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 213/80**

**C07D 207/34** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 213/73** → (51) **C07D 277/56**

- (51) **C07D 213/80** (11) **1 682 138 B3**  
**C07D 401/06** **C07D 413/04**  
**C07D 413/14** **C07D 401/04**  
**C07D 417/04** **C07D 471/04**  
**C07D 237/24** **A61K 31/44**  
**A61K 31/4353** **A61K 31/501**  
**A61K 31/5025** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04811727.9 (22) 18.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL HR LT LV MK YU  
(43) 26.07.2006  
(45) 12.01.2011 B1

- (86) US 2004/039060 18.11.2004  
(87) WO 2005/051301 2005/23 09.06.2005  
(30) 19.11.2003 US 523270 P  
(54) • **HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN VON  
MEK**  
• **HETEROCYCLIC INHIBITORS OF MEK**  
• **INHIBITEURS HETEROCYCLIQUES DE  
MEK**  
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street,  
Boulder, CO 80301, US  
(72) MARLOW, Allison, L., Louisville, CO 80027,  
US  
WALLACE, Eii, Lyons, CO 80540, US  
SEO, Jeongbeob, Broomfield, CO 80020, US  
LYSSIKATOS, Joseph, P., Superior, CO  
80027, US  
YANG, Hong, Woon, Superior, CO 80027,  
US  
BLAKE, Jim, Longmont, CO 80504, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE  
(60) 10008429.2 / 2 251 327

**C07D 233/90** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 237/24** → (51) **C07D 213/80**

- (51) **C07D 277/56** (11) **1 727 808 B3**  
**C07D 307/68** **C07D 213/73**  
**C07D 333/38** **C07D 207/34**  
**C07D 233/90** **C07D 487/04**  
**C07D 417/12** **C07D 417/14**  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
**C07D 403/14** **A61K 31/427**  
**A61K 31/4025**

- (25) En (26) En  
(21) 05717831.1 (22) 01.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(45) 12.11.2008 B1  
(86) GB 2005/000752 01.03.2005  
(87) WO 2005/085177 2005/37 15.09.2005  
(30) 01.03.2004 GB 0404574  
(54) • **BIARYL AMINSÄURE UND IHRE VER-  
WENDUNG IN DNS-BINDENDEN OLIGO-  
MEREN**  
• **BIARYL AMINO ACIDS AND THEIR USE  
IN DNA BINDING OLIGOMERS**  
• **AMINOACIDES BIARYLES ET LEUR  
UTILISATION DANS LES OLIGOMERES  
QUI LIENT LE DNA**  
(73) Spirogen Limited, 79 George Street, Ryde,  
Isle of Wight PO33 2JF, GB  
(72) HOWARD, Philip, Wilson, St Albans, Hert-  
fordshire AL1 1LS, GB  
WELLS, Geoffrey, Hull, Humberside HU11  
4QG, GB  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 307/68** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 333/38** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/80**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 213/80**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 213/80**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 213/80**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 213/80**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/80**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 277/56**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 856 976** (51) **H04M 1/247**  
(11) **0 896 334** (51) **G11B 27/031**  
(11) **0 901 261** (51) **H04L 29/06**  
(11) **0 910 283** (51) **A61B 10/02**  
(87) WO 1997/049339  
(11) **0 917 559** (51) **C10M 173/00**  
(87) WO 1997/048783  
(11) **0 939 788** (51) **C08K 5/07**  
(87) WO 1998/021271  
(11) **0 973 292** (51) **H04L 1/00**  
(11) **0 980 097** (51) **H01L 21/768**  
(11) **0 987 737** (51) **H01J 61/72**  
(11) **0 990 344** (51) **H04N 1/60**  
(87) WO 1998/058493  
(11) **1 035 914** (51) **B01J 29/04**  
(87) WO 1999/028029  
(11) **1 036 805** (51) **C08F 255/02**  
(11) **1 103 430** (51) **B60R 21/20**  
(11) **1 103 890** (51) **G06F 9/42**  
(11) **1 107 588** (51) **H04N 5/782**  
(11) **1 139 585** (51) **H04B 7/195**  
(11) **1 156 218** (51) **F04B 43/00**  
(87) WO 2001/040652  
(11) **1 181 454** (51) **F04C 23/00**  
(87) WO 2000/073659  
(11) **1 181 873** (51) **A44B 18/00**  
(87) WO 1999/060881  
(11) **1 189 941** (51) **C07K 14/655**  
(87) WO 2000/075186  
(11) **1 192 457** (51) **G01N 29/44**  
(87) WO 2000/045161  
(11) **1 207 047** (51) **B41M 5/00**  
(11) **1 207 434** (51) **G03G 15/00**  
(11) **1 215 937** (51) **H04R 25/00**

(11) <b>1 224 664</b> (87) WO 2001/031641	(51) <b>G11B 5/00</b>	(11) <b>1 377 642</b> (87) WO 2002/083795	(51) <b>C09B 29/42</b>	(11) <b>1 460 945</b> (87) WO 2003/024305	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 238 042</b> (87) WO 2001/038457	(51) <b>C10G 65/04</b>	(11) <b>1 386 127</b> (87) WO 2002/093121	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>1 463 796</b> (87) WO 2003/048295	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 247 968</b>	(51) <b>F02D 41/36</b>	(11) <b>1 394 757</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>	(11) <b>1 465 021</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>
(11) <b>1 257 231</b> (87) WO 2001/062181	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>1 396 927</b> (87) WO 2002/095918	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>1 470 881</b>	(51) <b>B23B 31/117</b>
(11) <b>1 261 524</b> (87) WO 2001/064523	(51) <b>B05D 7/16</b>	(11) <b>1 397 021</b> (87) WO 2002/098171	(51) <b>H04R 5/02</b>	(11) <b>1 474 693</b> (87) WO 2003/067264	(51) <b>G01P 1/00</b>
(11) <b>1 268 372</b> (87) WO 2001/072671	(51) <b>C07C 5/09</b>	(11) <b>1 399 783</b> (87) WO 2002/101469	(51) <b>G03F 7/32</b>	(11) <b>1 481 184</b> (87) WO 2003/001099	(51) <b>F16L 21/00</b>
(11) <b>1 271 611</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>1 402 948</b> (87) WO 2003/000410	(51) <b>B01J 27/19</b>	(11) <b>1 482 845</b> (87) WO 2003/068082	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>1 281 785</b>	(51) <b>C22C 38/58</b>	(11) <b>1 403 992</b>	(51) <b>H02G 3/38</b>	(11) <b>1 486 529</b> (87) WO 2003/072642	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>1 281 982</b>	(51) <b>G01S 3/808</b>	(11) <b>1 403 993</b>	(51) <b>H02G 3/38</b>	(11) <b>1 490 502</b> (87) WO 2003/042660	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 284 658</b> (87) WO 2001/089370	(51) <b>A61B 17/11</b>	(11) <b>1 406 122</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>1 490 773</b> (87) WO 2003/083601	(51) <b>G06F 12/14</b>
(11) <b>1 297 135</b> (87) WO 2002/000730	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 406 656</b> (87) WO 2002/100330	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>1 492 415</b> (87) WO 2003/084344	(51) <b>A23K 1/165</b>
(11) <b>1 299 038</b> (87) WO 2002/005720	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>1 407 603</b> (87) WO 2003/003738	(51) <b>H04N 7/12</b>	(11) <b>1 495 311</b> (87) WO 2003/087795	(51) <b>G01N 23/20</b>
(11) <b>1 313 039</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 412 130</b> (87) WO 2002/096601	(51) <b>B24B 37/30</b>	(11) <b>1 495 320</b> (87) WO 2003/087813	(51) <b>G01N 33/02</b>
(11) <b>1 313 821</b> (87) WO 2001/016249	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>1 413 600</b> (87) WO 2003/002656	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>1 495 515</b> (87) WO 2003/088424	(51) <b>H01R 13/74</b>
(11) <b>1 322 119</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>1 414 747</b> (87) WO 2003/014021	(51) <b>C01F 7/30</b>	(11) <b>1 496 537</b>	(51) <b>H01J 11/46</b>
(11) <b>1 322 275</b> (87) WO 2002/024150	(51) <b>A61H 1/00</b>	(11) <b>1 416 024</b> (87) WO 2003/011991	(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>1 496 814</b> (87) WO 2003/090601	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>1 330 132</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>1 420 251</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 496 912</b> (87) WO 2003/088973	(51) <b>A61K 31/535</b>
(11) <b>1 331 083</b> (87) WO 2002/022344	(51) <b>B29C 59/00</b>	(11) <b>1 421 117</b> (87) WO 2003/012069	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>1 497 017</b> (87) WO 2003/090910	(51) <b>B01D 69/02</b>
(11) <b>1 338 013</b> (87) WO 2002/041323	(51) <b>G11C 17/18</b>	(11) <b>1 424 010</b>	(51) <b>A21C 11/22</b>	(11) <b>1 501 107</b> (87) WO 2003/088287	(51) <b>H01G 9/02</b>
(11) <b>1 340 302</b> (87) WO 2002/045227	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>1 427 137</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 501 528</b> (87) WO 2003/084557	(51) <b>A61K 36/185</b>
(11) <b>1 343 007</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>1 432 203</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 504 310</b> (87) WO 2003/097368	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>1 349 208</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>1 434 457</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>1 505 302</b> (87) WO 2003/097286	(51) <b>F04D 29/32</b>
(11) <b>1 354 554</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>1 439 670</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>	(11) <b>1 507 620</b> (87) WO 2003/097286	(51) <b>F16L 37/40</b>
(11) <b>1 357 432</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 440 729</b> (87) WO 2003/037500	(51) <b>B01J 8/38</b>	(11) <b>1 511 905</b> (87) WO 2003/104583	(51) <b>E04C 2/04</b>
(11) <b>1 357 445</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 441 258</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(11) <b>1 513 651</b> (87) WO 2003/103897	(51) <b>B24B 45/00</b>
(11) <b>1 361 749</b> (87) WO 2002/052843	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>1 446 388</b> (87) WO 2003/045925	(51) <b>C07D 249/08</b>	(11) <b>1 516 016</b> (87) WO 2004/000938	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 363 598</b> (87) WO 2002/067892	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>1 447 814</b>	(51) <b>G11C 29/08</b>	(11) <b>1 518 163</b> (87) WO 2004/003725	(51) <b>G09B 7/02</b>
(11) <b>1 365 581</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 448 787</b> (87) WO 2003/040169	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 518 431</b> (87) WO 2004/004391	(51) <b>G11B 27/34</b>
(11) <b>1 368 520</b> (87) WO 2002/072936	(51) <b>D04B 35/02</b>	(11) <b>1 450 139</b>	(51) <b>G01F 9/00</b>		
(11) <b>1 370 113</b> (87) WO 2003/061337	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>1 452 150</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>		
(11) <b>1 373 644</b> (87) WO 2002/077372	(51) <b>E02D 5/76</b>	(11) <b>1 453 911</b> (87) WO 2003/033587	(51) <b>C08L 23/06</b>		
(11) <b>1 375 498</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>1 454 225</b> (87) WO 2003/046708	(51) <b>G06F 3/03</b>		

(11) <b>1 519 765</b> (87) WO 2004/004804	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>1 564 893</b> (87) WO 2004/048177	(51) <b>H03M 13/29</b>	(11) <b>1 636 027</b> (87) WO 2004/113070	(51) <b>B32B 27/12</b>
(11) <b>1 522 153</b> (87) WO 2004/006464	(51) <b>H04W 52/52</b>	(11) <b>1 565 367</b> (87) WO 2004/052052	(51) <b>B60T 13/46</b>	(11) <b>1 640 213</b> (87) WO 2005/002726	(51) <b>B60Q 1/48</b>
(11) <b>1 522 578</b> (87) WO 2004/010693	(51) <b>C12N 15/89</b>	(11) <b>1 568 250</b> (87) WO 2004/029071	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>1 641 561</b> (87) WO 2005/003262	(51) <b>C10G 49/06</b>
(11) <b>1 524 854</b> (87) WO 2004/008967	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>1 574 510</b> (87) WO 2004/065531	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>1 641 899</b> (87) WO 2005/005451	(51) <b>C10G 47/14</b>
(11) <b>1 526 333</b> (87) WO 2003/106455	(51) <b>F23R 3/30</b>	(11) <b>1 575 994</b> (87) WO 2004/072302	(51) <b>C07K 5/00</b>	(11) <b>1 643 854</b> (87) WO 2005/013401	(51) <b>A23K 1/16</b>
(11) <b>1 526 808</b> (87) WO 2003/106834	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>1 582 488</b> (87) WO 2004/072632	(51) <b>B65H 5/08</b>	(11) <b>1 644 398</b> (87) WO 2005/032157	(51) <b>A23K 1/16</b>
(11) <b>1 527 070</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>C07D 417/06</b>	(11) <b>1 584 822</b> (87) WO 2005/028954	(51) <b>F15B 11/16</b>	(11) <b>1 644 398</b> (87) WO 2005/032157	(51) <b>C07J 3/00</b>
(11) <b>1 527 990</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>1 586 856</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>1 645 908</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G03F 7/004</b>
(11) <b>1 531 450</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 592 759</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C10M 169/06</b>	(11) <b>1 650 820</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 533 261</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>B65H 18/00</b>	(11) <b>1 593 370</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 652 959</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C23C 14/02</b>
(11) <b>1 533 271</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>C01B 3/32</b>	(11) <b>1 593 532</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 655 464</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>F02B 27/02</b>
(11) <b>1 533 515</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) <b>1 593 746</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 655 511</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>F16H 9/18</b>
(11) <b>1 533 680</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>G06F 1/18</b>	(11) <b>1 593 961</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>1 661 876</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C05D 3/02</b>
(11) <b>1 533 984</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 595 179</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G02F 1/035</b>	(11) <b>1 662 606</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 535 450</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>1 596 478</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H01R 24/00</b>	(11) <b>1 664 625</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>F21V 33/00</b>
(11) <b>1 535 987</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>C10M 161/00</b>	(11) <b>1 596 503</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H04B 1/12</b>	(11) <b>1 665 822</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G01N 33/497</b>
(11) <b>1 536 576</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 598 178</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>1 668 082</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C09B 67/48</b>
(11) <b>1 537 412</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>1 598 178</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>F16K 11/00</b>	(11) <b>1 668 843</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>1 539 195</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>A61K 31/716</b>	(11) <b>1 600 675</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 672 887</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>1 540 807</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>1 601 955</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 672 973</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H05K 5/02</b>
(11) <b>1 540 941</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 604 420</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>1 672 973</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H05K 5/02</b>
(11) <b>1 541 789</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>E05B 65/19</b>	(11) <b>1 606 760</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G06G 7/48</b>	(11) <b>1 677 339</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H01J 61/04</b>
(11) <b>1 542 512</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) <b>1 607 168</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>B23K 35/38</b>	(11) <b>1 680 017</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>A61B 5/044</b>
(11) <b>1 542 683</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>A61K 31/4422</b>	(11) <b>1 608 617</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C07D 213/64</b>	(11) <b>1 680 017</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>A61B 5/044</b>
(11) <b>1 545 652</b> (87) WO 2004/021683	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>1 608 981</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>1 680 317</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>B62D 1/28</b>
(11) <b>1 547 262</b> (87) WO 2004/019176	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>1 609 835</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>1 680 317</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>B62D 1/28</b>
(11) <b>1 548 595</b> (87) WO 2004/019176	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>1 612 236</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>1 681 460</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>1 548 687</b> (87) WO 2004/055756	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>1 613 607</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C07D 239/54</b>	(11) <b>1 681 460</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>1 548 985</b> (87) WO 2004/032424	(51) <b>H04L 12/64</b>	(11) <b>1 619 893</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 682 010</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>1 555 856</b> (87) WO 2004/041890	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 620 916</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>1 682 010</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>1 558 659</b> (87) WO 2004/041890	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>1 624 035</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>1 682 932</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>1 564 011</b> (87) WO 2004/104517	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>1 627 202</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>1 682 932</b> (87) WO 2005/041245	(51) <b>G02B 27/22</b>
(11) <b>1 564 014</b> (87) WO 2004/104517	(51) <b>B41J 15/02</b>			(11) <b>1 683 201</b> (87) WO 2005/041305	(51) <b>H01L 21/04</b>
				(11) <b>1 683 773</b> (87) WO 2005/041305	(51) <b>C04B 41/89</b>
				(11) <b>1 684 379</b> (87) WO 2005/041305	(51) <b>H01Q 7/00</b>
				(11) <b>1 684 519</b> (87) WO 2005/041305	(51) <b>H04N 21/00</b>
				(11) <b>1 684 808</b> (87) WO 2005/041305	(51) <b>A61K 49/00</b>
				(11) <b>1 687 940</b> (87) WO 2005/039117	(51) <b>H04W 28/10</b>

(11) <b>1 689 286</b> (87) WO 2005/053515	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>1 731 093</b> (87) WO 2005/092188	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>1 776 502</b> (87) WO 2005/124018	(51) <b>D21G 1/02</b>
(11) <b>1 689 353</b> (87) WO 2005/051294	(51) <b>C07D 311/72</b>	(11) <b>1 731 648</b> (87) WO 2005/095698	(51) <b>D04B 15/06</b>	(11) <b>1 777 098</b> (11) <b>1 777 197</b> (87) WO 2005/121025	(51) <b>B60N 2/02</b> (51) <b>C01G 1/02</b>
(11) <b>1 690 898</b> (87) WO 2005/052060	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>1 731 735</b> (11) <b>1 732 433</b> (87) WO 2005/072595	(51) <b>F02C 7/36</b> (51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 777 539</b> (87) WO 2006/016408	(51) <b>G01S 3/74</b>
(11) <b>1 692 619</b> (87) WO 2005/045689	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>1 733 787</b> (87) WO 2005/092498	(51) <b>B01J 27/19</b>	(11) <b>1 778 818</b> (87) WO 2006/018523	(51) <b>C09K 21/14</b>
(11) <b>1 693 113</b> (87) WO 2005/051550	(51) <b>B05B 7/26</b>	(11) <b>1 734 143</b> (87) WO 2005/098067	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 779 326</b> (87) WO 2006/011876	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>1 693 609</b> (11) <b>1 694 048</b> (51) <b>H04N 1/028</b>	(51) <b>F16L 23/10</b>	(11) <b>1 735 958</b> (87) WO 2005/094343	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 779 858</b> (11) <b>1 780 510</b> (51) <b>A61K 33/04</b>	(51) <b>B60N 2/02</b> (51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>1 696 989</b> (87) WO 2005/046776	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>1 736 159</b> (87) WO 2005/094839	(51) <b>A61K 31/688</b>	(11) <b>1 782 044</b> (87) WO 2006/021206	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>1 700 811</b> (51) <b>B66B 7/06</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	(11) <b>1 736 751</b> (11) <b>1 739 657</b> (51) <b>G10L 15/06</b>	(51) <b>G01J 3/28</b> (51) <b>G10L 15/06</b>	(11) <b>1 782 792</b> (11) <b>1 783 038</b> (51) <b>A61K 8/02</b>	(51) <b>A61K 8/02</b> (51) <b>B62D 29/00</b>
(11) <b>1 702 458</b> (87) WO 2005/055591	(51) <b>H04N 5/32</b>	(11) <b>1 740 389</b> (87) WO 2005/102717	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>1 783 893</b> (11) <b>1 783 893</b> (51) <b>H03B 5/12</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>
(11) <b>1 703 683</b> (51) <b>H04L 12/70</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 740 451</b> (87) WO 2005/108204	(51) <b>B63C 11/02</b>	(11) <b>1 784 655</b> (87) WO 2006/011149	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>1 706 036</b> (87) WO 2005/053540	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 741 714</b> (87) WO 2005/095389	(51) <b>A61K 31/5377</b>	(11) <b>1 784 923</b> (87) WO 2006/051359	(51) <b>H04B 1/12</b>
(11) <b>1 708 661</b> (87) WO 2005/067847	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 743 977</b> (51) <b>E01C 13/08</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>1 785 184</b> (87) WO 2006/043363	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>1 708 820</b> (87) WO 2005/075089	(51) <b>F23D 14/48</b>	(11) <b>1 748 743</b> (87) WO 2005/070034	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 785 664</b> (11) <b>1 785 858</b> (51) <b>G06F 9/50</b>	(51) <b>F17C 13/00</b> (51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>1 712 760</b> (51) <b>F02B 29/08</b>	(51) <b>F02B 29/08</b>	(11) <b>1 750 683</b> (87) WO 2005/105057	(51) <b>A61K 9/52</b>	(11) <b>1 785 940</b> (11) <b>1 788 011</b> (51) <b>C08G 77/14</b>	(51) <b>G06T 7/60</b> (51) <b>C08G 77/14</b>
(11) <b>1 715 299</b> (51) <b>G01D 5/353</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>1 753 467</b> (87) WO 2006/001925	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>1 788 173</b> (11) <b>1 788 436</b> (51) <b>E05D 7/00</b>	(51) <b>G03F 7/09</b> (51) <b>E05D 7/00</b>
(11) <b>1 717 187</b> (51) <b>B66F 9/20</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>	(11) <b>1 753 911</b> (87) WO 2005/113892	(51) <b>D21F 3/06</b>	(11) <b>1 789 460</b> (87) WO 2006/029023	(51) <b>G03F 7/09</b> (51) <b>C08F 212/08</b>
(11) <b>1 718 410</b> (87) WO 2005/072398	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 754 953</b> (51) <b>G01C 19/56</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>1 790 505</b> (11) <b>1 790 910</b> (51) <b>F24C 14/02</b>	(51) <b>B01D 53/22</b> (51) <b>F24C 14/02</b>
(11) <b>1 718 450</b> (87) WO 2005/070645	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>1 755 471</b> (87) WO 2005/117729	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 791 234</b> (11) <b>1 791 282</b> (87) WO 2006/010327	(51) <b>B60G 17/015</b> (51) <b>F24C 14/02</b>
(11) <b>1 718 667</b> (87) WO 2005/082023	(51) <b>C07K 5/062</b>	(11) <b>1 757 933</b> (87) WO 2005/108980	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>1 792 596</b> (11) <b>1 793 152</b> (51) <b>F16L 25/01</b>	(51) <b>C07K 5/062</b> (51) <b>F16L 25/01</b>
(11) <b>1 719 497</b> (51) <b>A61K 6/083</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>1 762 894</b> (51) <b>G03F 7/09</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>1 794 760</b> (87) WO 2006/135391	(51) <b>A61G 7/05</b>
(11) <b>1 723 574</b> (87) WO 2005/041111	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>1 765 104</b> (87) WO 2006/009866	(51) <b>A43B 13/02</b>	(11) <b>1 794 767</b> (87) WO 2006/034803	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>1 723 866</b> (51) <b>A44B 11/06</b>	(51) <b>A44B 11/06</b>	(11) <b>1 765 387</b> (87) WO 2005/117959	(51) <b>A61K 39/21</b>	(11) <b>1 794 941</b> (87) WO 2006/034987	(51) <b>A61G 7/05</b>
(11) <b>1 724 225</b> (87) WO 2005/080248	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>1 765 709</b> (87) WO 2006/016002	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>1 795 112</b> (87) WO 2006/030839	(51) <b>F16L 25/01</b> (51) <b>G21C 17/00</b>
(11) <b>1 724 482</b> (51) <b>F16D 13/64</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>	(11) <b>1 766 471</b> (87) WO 2006/014235	(51) <b>G03B 15/03</b>	(11) <b>1 795 193</b> (87) WO 2006/025598	(51) <b>H02B 1/50</b> (51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>1 724 582</b> (87) WO 2005/086594	(51) <b>G01N 33/531</b>	(11) <b>1 767 164</b> (51) <b>A61B 18/14</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 795 112</b> (87) WO 2006/030839	(51) <b>H02B 1/50</b> (51) <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>1 724 822</b> (51) <b>B66B 5/02</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>1 767 297</b> (51) <b>B23B 41/00</b>	(51) <b>B23B 41/00</b>	(11) <b>1 795 193</b> (87) WO 2006/025598	(51) <b>A61B 5/07</b>
(11) <b>1 724 482</b> (51) <b>F16D 13/64</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>	(11) <b>1 768 759</b> (87) WO 2006/000824	(51) <b>A63F 13/06</b>	(11) <b>1 795 653</b> (51) <b>E01H 1/08</b>	(51) <b>A61G 7/05</b> (51) <b>F16L 25/01</b>
(11) <b>1 724 582</b> (87) WO 2005/086594	(51) <b>G01N 33/531</b>	(11) <b>1 774 721</b> (87) WO 2006/017753	(51) <b>H04L 12/28</b>		
(11) <b>1 725 056</b> (51) <b>H04W 88/02</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>				
(11) <b>1 725 864</b> (87) WO 2006/036738	(51) <b>G01N 1/10</b>				
(11) <b>1 727 582</b> (87) WO 2005/082443	(51) <b>A61M 25/00</b>				
(11) <b>1 729 149</b> (51) <b>G01T 3/08</b>	(51) <b>G01T 3/08</b>				
(11) <b>1 729 156</b> (87) WO 2005/091024	(51) <b>G02B 5/30</b>				
(11) <b>1 731 071</b> (51) <b>A47L 9/16</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>				



(11) <b>1 796 597</b> (87) WO 2006/032051	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 817 855</b> (87) WO 2006/060491	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 856 499</b> (87) WO 2006/098714	(51) <b>G01M 17/007</b>
(11) <b>1 797 020</b> (87) WO 2006/029519	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>1 819 877</b> (87) WO 2006/056381	(51) <b>D21H 21/18</b>	(11) <b>1 857 433</b> (87) WO 2006/080389	(51) <b>A61K 8/85</b>
(11) <b>1 800 282</b> (87) WO 2006/036593	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>1 821 363</b> (87) WO 2006/059511	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>1 859 185</b> (87) WO 2006/092008	(51) <b>F16L 3/00</b>
(11) <b>1 801 974</b> (11) <b>1 802 728</b> (87) WO 2006/043745	(51) <b>H03K 17/0812</b> (51) <b>C09K 11/79</b>	(11) <b>1 825 167</b> (87) WO 2006/061337	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>1 859 229</b> (87) WO 2006/099098	(51) <b>G01S 19/05</b>
(11) <b>1 802 833</b> (87) WO 2006/042344	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>1 826 805</b> (11) <b>1 826 886</b> (51) <b>H01J 23/40</b> (51) <b>H02K 1/27</b>	(51) <b>H01J 23/40</b> (51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>1 860 136</b> (87) WO 2006/101025	(51) <b>C08G 77/442</b>
(11) <b>1 803 161</b> (87) WO 2006/027669	(51) <b>H01L 31/108</b>	(11) <b>1 828 477</b> (87) WO 2006/021615	(51) <b>D21G 3/00</b>	(11) <b>1 860 398</b> (11) <b>1 862 483</b> (51) <b>C08F 226/06</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
(11) <b>1 804 568</b> (87) WO 2006/031122	(51) <b>A01G 13/02</b>	(11) <b>1 828 580</b> (87) WO 2006/072285	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 863 223</b> (11) <b>1 863 636</b> (87) WO 2006/103470	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>B32B 27/12</b>
(11) <b>1 805 012</b> (87) WO 2006/046862	(51) <b>B32B 37/02</b>	(11) <b>1 828 636</b> (87) WO 2006/057547	(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) <b>1 864 915</b> (11) <b>1 865 122</b> (51) <b>E04F 19/08</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>
(11) <b>1 805 184</b> (87) WO 2006/045430	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>1 829 516</b> (87) WO 2006/067889	(51) <b>A61G 1/02</b>	(11) <b>1 867 738</b> (11) <b>1 869 698</b> (87) WO 2006/104578	(51) <b>E04F 19/08</b> (51) <b>C21D 9/56</b>
(11) <b>1 805 243</b> (87) WO 2006/033917	(51) <b>C08G 63/183</b>	(11) <b>1 832 911</b> (11) <b>1 833 600</b> (87) WO 2006/061471	(51) <b>G02B 26/12</b> (51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 870 587</b> (87) WO 2006/112414	(51) <b>C21D 9/56</b> (51) <b>H01L 21/00</b>
(11) <b>1 805 476</b> (87) WO 2006/032560	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 834 930</b> (11) <b>1 838 946</b> (87) WO 2006/077482	(51) <b>C03B 33/03</b> (51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>1 871 268</b> (87) WO 2006/094105	(51) <b>F02D 41/38</b> (51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 807 696</b> (87) WO 2006/048447	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>1 839 941</b> (11) <b>1 840 101</b> (11) <b>1 842 500</b> (11) <b>1 842 859</b> (11) <b>1 844 584</b> (87) WO 2006/077556	(51) <b>B60N 2/58</b> (51) <b>C04B 35/14</b> (51) <b>A61B 17/29</b> (51) <b>C07K 16/18</b> (51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>1 871 642</b> (87) WO 2006/110617	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(11) <b>1 809 282</b> (87) WO 2006/044860	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>1 845 984</b> (87) WO 2006/078887	(51) <b>B60N 2/58</b> (51) <b>C04B 35/14</b> (51) <b>A61B 17/29</b> (51) <b>C07K 16/18</b> (51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>1 873 435</b> (11) <b>1 874 246</b> (87) WO 2006/118649	(51) <b>B60Q 1/00</b> (51) <b>F16L 3/10</b> (51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 809 967</b> (87) WO 2006/051266	(51) <b>F28D 21/00</b>	(11) <b>1 846 867</b> (87) WO 2006/088610	(51) <b>C04B 35/14</b> (51) <b>A61B 17/29</b> (51) <b>C07K 16/18</b> (51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>1 874 246</b> (87) WO 2006/118649	(51) <b>F16L 3/10</b> (51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 810 047</b> (87) WO 2006/048816	(51) <b>G01R 33/3415</b>	(11) <b>1 847 001</b> (87) WO 2006/083334	(51) <b>C07K 16/18</b> (51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>1 874 568</b> (87) WO 2006/116513	(51) <b>B60G 11/113</b>
(11) <b>1 810 307</b> (87) WO 2006/047016	(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) <b>1 847 727</b> (87) WO 2006/080527	(51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>1 874 682</b> (87) WO 2006/104787	(51) <b>B60G 11/113</b>
(11) <b>1 810 596</b> (11) <b>1 811 017</b> (87) WO 2006/051813	(51) <b>A47B 88/10</b> (51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>1 845 984</b> (87) WO 2006/078887	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>1 873 435</b> (11) <b>1 874 246</b> (87) WO 2006/118649	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>1 812 594</b> (87) WO 2006/053769	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 846 867</b> (87) WO 2006/088610	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>1 876 069</b> (11) <b>1 877 487</b> (87) WO 2006/116568	(51) <b>B60R 21/16</b> (51) <b>C08J 9/04</b>
(11) <b>1 812 700</b> (87) WO 2006/047856	(51) <b>F02D 19/02</b>	(11) <b>1 847 001</b> (87) WO 2006/083334	(51) <b>H02H 3/00</b>	(11) <b>1 877 487</b> (87) WO 2006/116568	(51) <b>B60R 21/16</b> (51) <b>C08J 9/04</b>
(11) <b>1 813 021</b> (87) WO 2006/053152	(51) <b>H03M 3/02</b>	(11) <b>1 847 727</b> (87) WO 2006/080527	(51) <b>H02H 3/00</b>	(11) <b>1 877 630</b> (87) WO 2006/108001	(51) <b>E04B 9/34</b>
(11) <b>1 813 370</b> (87) WO 2006/050653	(51) <b>B23C 1/20</b>	(11) <b>1 848 003</b> (87) WO 2006/085560	(51) <b>F16C 33/41</b>	(11) <b>1 878 806</b> (11) <b>1 879 509</b> (87) WO 2006/119762	(51) <b>C22B 7/00</b> (51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>1 813 439</b> (11) <b>1 813 448</b> (51) <b>B42D 15/00</b> (51) <b>B60C 23/04</b>	(51) <b>B23C 1/20</b> (51) <b>B42D 15/00</b> (51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 849 206</b> (87) WO 2006/088304	(51) <b>G21C 19/02</b>	(11) <b>1 880 845</b> (11) <b>1 881 050</b> (51) <b>B41F 7/06</b> (51) <b>C09K 11/06</b>	(51) <b>A61B 17/12</b> (51) <b>B41F 7/06</b> (51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>1 814 450</b> (87) WO 2006/057853	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>1 852 322</b> (87) WO 2006/087852	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>1 881 050</b> (11) <b>1 881 878</b> (87) WO 2006/124372	(51) <b>B60R 21/16</b> (51) <b>C08J 9/04</b> (51) <b>E04B 9/34</b>
(11) <b>1 815 123</b> (87) WO 2006/056185	(51) <b>F02F 3/22</b>	(11) <b>1 853 079</b> (11) <b>1 853 466</b> (87) WO 2006/086818	(51) <b>H04W 28/16</b> (51) <b>B60R 19/40</b>	(11) <b>1 883 921</b> (87) WO 2007/008321	(51) <b>B23B 29/00</b> (51) <b>G06F 3/00</b>
(11) <b>1 815 188</b> (87) WO 2006/054804	(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) <b>1 854 747</b> (11) <b>1 856 477</b> (87) WO 2006/093449	(51) <b>B65G 15/52</b> (51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>1 885 289</b> (87) WO 2006/130755	(51) <b>B65G 15/52</b> (51) <b>G01B 7/00</b>
(11) <b>1 815 289</b> (87) WO 2006/054985	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>1 856 489</b> (87) WO 2006/084431	(51) <b>B65G 15/52</b> (51) <b>G01B 7/00</b> (51) <b>G01G 15/00</b>	(11) <b>1 886 162</b> (87) WO 2006/128298	(51) <b>A61F 2/06</b> (51) <b>G01S 19/22</b>

(11) <b>1 886 635</b> (87) WO 2006/129441	(51) <i>A61F 2/82</i>	(11) <b>1 914 763</b>	(51) <i>H02K 3/26</i>	(11) <b>1 944 298</b> (87) WO 2007/040231	(51) <i>C07D 239/94</i>
(11) <b>1 886 981</b> (87) WO 2006/129838	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) <b>1 914 960</b>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>1 945 605</b> (87) WO 2007/053755	(51) <i>C07C 213/02</i>
(11) <b>1 887 103</b>	(51) <i>C23C 14/06</i>	(11) <b>1 916 106</b>	(51) <i>B41F 13/12</i>	(11) <b>1 945 996</b> (87) WO 2007/079275	(51) <i>F16N 13/08</i>
(11) <b>1 887 801</b> (87) WO 2006/123629	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) <b>1 917 444</b> (87) WO 2007/030017	(51) <i>F15B 1/08</i>	(11) <b>1 948 067</b> (87) WO 2007/058685	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) <b>1 888 123</b> (87) WO 2006/133052	(51) <i>C12N 5/074</i>	(11) <b>1 918 550</b>	(51) <i>F02C 7/36</i>	(11) <b>1 948 327</b> (87) WO 2007/096701	(51) <i>A63B 22/04</i>
(11) <b>1 888 447</b> (87) WO 2006/108958	(51) <i>B66D 3/18</i>	(11) <b>1 919 015</b> (87) WO 2006/135108	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>1 948 548</b> (87) WO 2007/044008	(51) <i>B66B 13/12</i>
(11) <b>1 889 085</b> (87) WO 2006/131535	(51) <i>G01R 33/02</i>	(11) <b>1 921 078</b> (87) WO 2007/018137	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>1 948 598</b> (87) WO 2007/054790	(51) <i>C07D 207/34</i>
(11) <b>1 890 620</b> (87) WO 2006/119659	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) <b>1 922 491</b> (87) WO 2006/108245	(51) <i>F16B 2/16</i>	(11) <b>1 949 461</b> (87) WO 2007/054868	(51) <i>H05K 3/30</i>
(11) <b>1 890 720</b> (87) WO 2006/117784	(51) <i>A01N 37/18</i>	(11) <b>1 923 248</b>	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) <b>1 949 591</b> (87) WO 2007/052045	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) <b>1 891 467</b> (87) WO 2006/129940	(51) <i>H01J 3/18</i>	(11) <b>1 924 018</b> (87) WO 2007/043397	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>1 950 082</b> (87) WO 2007/058098	(51) <i>B60N 2/48</i>
(11) <b>1 893 436</b> (87) WO 2006/134417	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) <b>1 925 127</b> (87) WO 2007/031604	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>1 950 102</b> (87) WO 2007/058098	(51) <i>B60R 21/26</i>
(11) <b>1 895 007</b>	(51) <i>C12N 15/52</i>	(11) <b>1 925 584</b>	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) <b>1 950 127</b> (87) WO 2007/057992	(51) <i>B62K 3/10</i>
(11) <b>1 895 471</b>	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) <b>1 925 944</b>	(51) <i>G01R 1/073</i>	(11) <b>1 950 475</b> (87) WO 2007/058306	(51) <i>F16J 15/34</i>
(11) <b>1 895 591</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>1 926 168</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>1 952 175</b> (87) WO 2007/056104	(51) <i>G01S 7/52</i>
(11) <b>1 895 963</b> (87) WO 2007/001816	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) <b>1 926 238</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) <b>1 952 644</b> (87) WO 2007/051976	(51) <i>H04Q 1/14</i>
(11) <b>1 895 963</b> (87) WO 2007/001816	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) <b>1 926 703</b> (87) WO 2007/039059	(51) <i>C07C 235/08</i>	(11) <b>1 952 864</b> (87) WO 2007/049408	(51) <i>A63F 13/12</i>
(11) <b>1 896 837</b> (87) WO 2006/136542	(51) <i>G01N 23/207</i>	(11) <b>1 926 703</b> (87) WO 2007/039059	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>1 953 290</b> (87) WO 2007/062734	(51) <i>D05C 15/24</i>
(11) <b>1 896 963</b> (87) WO 2007/005693	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) <b>1 927 311</b> (87) WO 2007/034557	(51) <i>C07K 14/665</i>	(11) <b>1 953 311</b> (87) WO 2007/062734	(51) <i>E05B 3/06</i>
(11) <b>1 898 084</b>	(51) <i>F02M 55/04</i>	(11) <b>1 927 858</b>	(51) <i>G21C 17/00</i>	(11) <b>1 954 997</b> (87) WO 2007/062734	(51) <i>F27B 9/20</i>
(11) <b>1 898 600</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>1 927 994</b>	(51) <i>B29C 71/00</i>	(11) <b>1 955 942</b> (87) WO 2007/043112	(51) <i>B62K 23/06</i>
(11) <b>1 898 723</b> (87) WO 2006/130204	(51) <i>A23L 1/29</i>	(11) <b>1 928 645</b> (87) WO 2007/036639	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) <b>1 956 563</b> (87) WO 2007/043112	(51) <i>G07D 3/06</i>
(11) <b>1 899 933</b> (87) WO 2007/004205	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 929 647</b> (87) WO 2007/025712	(51) <i>C25F 7/00</i>	(11) <b>1 956 682</b> (87) WO 2007/043112	(51) <i>H01Q 9/42</i>
(11) <b>1 900 442</b> (87) WO 2007/007370	(51) <i>B05C 7/04</i>	(11) <b>1 930 482</b>	(51) <i>G02B 23/12</i>	(11) <b>1 956 777</b> (87) WO 2007/043112	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) <b>1 901 035</b>	(51) <i>G01C 15/10</i>	(11) <b>1 932 047</b> (87) WO 2007/120178	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) <b>1 958 416</b> (87) WO 2007/059728	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 901 051</b>	(51) <i>G01M 1/04</i>	(11) <b>1 933 500</b> (87) WO 2007/033612	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) <b>1 959 511</b> (87) WO 2007/056952	(51) <i>H02N 2/02</i>
(11) <b>1 901 947</b> (87) WO 2007/006514	(51) <i>B60R 25/00</i>	(11) <b>1 934 327</b> (87) WO 2007/031300	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) <b>1 959 544</b> (87) WO 2007/057047	(51) <i>H02K 9/10</i>
(11) <b>1 906 205</b>	(51) <i>G01S 11/06</i>	(11) <b>1 935 165</b> (87) WO 2007/046857	(51) <i>H04M 1/56</i>	(11) <b>1 960 705</b> (87) WO 2007/062466	(51) <i>F16L 57/00</i>
(11) <b>1 907 373</b> (87) WO 2007/005972	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) <b>1 935 990</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 962 961</b> (87) WO 2007/062466	(51) <i>A61P 35/02</i>
(11) <b>1 908 779</b> (87) WO 2007/009359	(51) <i>C07K 14/575</i>	(11) <b>1 937 233</b> (87) WO 2007/027548	(51) <i>A61K 31/135</i>	(11) <b>1 963 240</b> (87) WO 2007/060204	(51) <i>C04B 24/12</i>
(11) <b>1 909 252</b>	(51) <i>G09F 15/00</i>	(11) <b>1 938 396</b> (87) WO 2007/045408	(51) <i>H01L 41/08</i>	(11) <b>1 963 559</b> (87) WO 2007/068589	(51) <i>D06F 37/20</i>
(11) <b>1 912 206</b> (87) WO 2007/026763	(51) <i>G10L 19/24</i>	(11) <b>1 938 630</b> (87) WO 2007/048130	(51) <i>H04W 52/02</i>		
(11) <b>1 913 412</b> (87) WO 2007/018977	(51) <i>G01R 33/34</i>	(11) <b>1 941 594</b> (87) WO 2007/033791	(51) <i>H02J 7/00</i>		
		(11) <b>1 942 561</b>	(51) <i>H01R 31/06</i>		

(11) <b>1 964 754</b>	(51) <b>B62D 17/00</b>	(11) <b>1 992 692</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>2 018 848</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
(87) WO 2007/079896		(87) WO 2007/097361		(11) <b>2 019 453</b>	(51) <b>H01R 12/79</b>
(11) <b>1 966 454</b>	(51) <b>E05B 19/26</b>	(11) <b>1 994 067</b>	(51) <b>C08F 220/10</b>	(11) <b>2 020 370</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
(87) WO 2007/079896		(87) WO 2007/105898		(11) <b>2 020 385</b>	(51) <b>B65D 41/10</b>
(11) <b>1 966 855</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>1 994 088</b>	(51) <b>C08K 9/06</b>	(87) WO 2007/126062	
(87) WO 2007/071532		(87) WO 2008/051261		(11) <b>2 022 675</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(11) <b>1 968 057</b>	(51) <b>G11B 7/254</b>	(11) <b>1 994 653</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	(87) WO 2007/139065	
(11) <b>1 968 824</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(87) WO 2008/043288		(11) <b>2 022 722</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>
(87) WO 2007/080007		(11) <b>1 995 273</b>	(51) <b>B29C 44/08</b>	(11) <b>2 023 758</b>	(51) <b>A43B 13/16</b>
(11) <b>1 969 091</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(11) <b>1 995 827</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(87) WO 2007/136973	
(87) WO 2007/064510		(11) <b>1 997 100</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	(11) <b>2 024 178</b>	(51) <b>B32B 37/20</b>
(11) <b>1 969 421</b>	(51) <b>A45C 13/00</b>	(87) WO 2007/104594		(87) WO 2007/133128	
(87) WO 2007/056864		(11) <b>1 997 414</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>2 026 077</b>	(51) <b>G01P 15/18</b>
(11) <b>1 969 980</b>	(51) <b>A47J 43/042</b>	(11) <b>1 997 633</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	(87) WO 2007/141944	
(11) <b>1 973 559</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>1 997 977</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 026 829</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(87) WO 2007/062188		(11) <b>1 998 369</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(87) WO 2007/137400	
(11) <b>1 974 595</b>	(51) <b>A01B 33/08</b>	(11) <b>1 998 685</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 026 924</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(11) <b>1 976 027</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) WO 2007/110812		(87) WO 2007/143125	
(11) <b>1 977 070</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>2 003 269</b>	(51) <b>E04H 6/12</b>	(11) <b>2 027 466</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
(87) WO 2007/085709		(11) <b>2 004 468</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(87) WO 2007/145697	
(11) <b>1 979 314</b>	(51) <b>C07D 209/10</b>	(87) WO 2008/053687		(11) <b>2 027 828</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>
(87) WO 2007/087488		(11) <b>2 004 565</b>	(51) <b>C04B 7/14</b>	(11) <b>2 029 619</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>1 981 215</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(87) WO 2007/126746		(87) WO 2007/137973	
(87) WO 2007/086157		(11) <b>2 005 578</b>	(51) <b>H03F 1/14</b>	(11) <b>2 030 347</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>1 983 063</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>	(87) WO 2007/104055		(87) WO 2008/035232	
(11) <b>1 984 457</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>	(11) <b>2 005 669</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 031 792</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>
(87) WO 2007/093536		(87) WO 2007/113517		(11) <b>2 031 912</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
(11) <b>1 984 733</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 006 209</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 032 268</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(87) WO 2007/088355		(87) WO 2007/117014		(87) WO 2007/147457	
(11) <b>1 985 316</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	(11) <b>2 006 327</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 033 785</b>	(51) <b>B41F 7/26</b>
(11) <b>1 985 695</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(87) WO 2007/116708		(11) <b>2 035 238</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>
(87) WO 2007/094136		(11) <b>2 007 193</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(87) WO 2007/138173	
(11) <b>1 985 887</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>	(87) WO 2007/114805		(11) <b>2 036 709</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>
(11) <b>1 985 997</b>	(51) <b>G01N 21/90</b>	(11) <b>2 008 154</b>	(51) <b>G03B 11/04</b>	(11) <b>2 036 773</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
(11) <b>1 986 465</b>	(51) <b>G10K 9/22</b>	(87) WO 2007/118934		(11) <b>2 038 001</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(87) WO 2007/094104		(11) <b>2 010 184</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) WO 2007/149496	
(11) <b>1 986 495</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	(87) WO 2007/117687		(11) <b>2 038 523</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
(87) WO 2007/090623		(11) <b>2 010 676</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) WO 2007/143437	
(11) <b>1 988 873</b>	(51) <b>A61K 8/892</b>	(87) WO 2007/126377		(11) <b>2 039 111</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(87) WO 2007/101059		(11) <b>2 011 428</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) WO 2007/147825	
(11) <b>1 989 403</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	(87) WO 2007/122845		(11) <b>2 040 650</b>	(51) <b>A61F 2/76</b>
(87) WO 2007/099287		(11) <b>2 011 664</b>	(51) <b>B42B 2/04</b>	(87) WO 2008/005331	
(11) <b>1 990 351</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 013 512</b>	(51) <b>F16F 9/05</b>	(11) <b>2 042 356</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>
(87) WO 2007/099833		(87) WO 2007/122034		(87) WO 2008/010701	
(11) <b>1 990 864</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	(11) <b>2 014 777</b>	(51) <b>C21D 1/34</b>	(11) <b>2 043 797</b>	(51) <b>B21D 47/01</b>
(87) WO 2007/100003		(11) <b>2 015 709</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(87) WO 2007/117164	
(11) <b>1 991 280</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>	(87) WO 2007/130537		(11) <b>2 044 276</b>	(51) <b>E05B 3/06</b>
(87) WO 2007/103230		(11) <b>2 016 016</b>	(51) <b>B66B 19/02</b>	(87) WO 2008/004628	
(11) <b>1 992 268</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	(87) WO 2007/128860		(11) <b>2 045 254</b>	(51) <b>C07F 19/00</b>
(87) WO 2007/102254		(11) <b>2 017 152</b>	(51) <b>F16H 63/50</b>	(11) <b>2 045 393</b>	(51) <b>D21H 19/80</b>
(11) <b>1 992 416</b>	(51) <b>B05B 1/20</b>	(11) <b>2 017 404</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>	(11) <b>2 046 091</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(87) WO 2007/102254					
(11) <b>1 992 564</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>				

(11) <b>2 046 506</b> (87) WO 2008/014915	(51) <b>B05D 7/22</b>	(11) <b>2 067 335</b> (87) WO 2008/035247	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>2 087 194</b> (87) WO 2008/068744	(51) <b>E06B 5/10</b>
(11) <b>2 047 429</b> (87) WO 2008/014513	(51) <b>G06T 13/40</b>	(11) <b>2 067 842</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	(11) <b>2 088 067</b>	(51) <b>B62K 9/00</b>
(11) <b>2 048 064</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 068 110</b>	(51) <b>F41A 19/21</b>	(11) <b>2 088 442</b> (87) WO 2008/056609	(51) <b>G01R 31/317</b>
(11) <b>2 049 390</b> (87) WO 2008/012509	(51) <b>B63C 11/22</b>	(11) <b>2 068 833</b> (87) WO 2008/013822	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 088 588</b> (87) WO 2008/056775	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>2 049 428</b> (87) WO 2008/014938	(51) <b>B66B 23/02</b>	(11) <b>2 069 434</b> (87) WO 2008/018873	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 088 980</b> (87) WO 2008/060204	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 049 809</b> (87) WO 2008/017405	(51) <b>F16C 3/06</b>	(11) <b>2 069 529</b> (87) WO 2009/012418	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 089 309</b> (87) WO 2008/066638	(51) <b>B01F 11/00</b>
(11) <b>2 050 945</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>2 069 665</b> (87) WO 2008/037271	(51) <b>F15B 13/08</b>	(11) <b>2 091 064</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>
(11) <b>2 052 046</b> (87) WO 2008/017639	(51) <b>C09J 153/02</b>	(11) <b>2 069 731</b> (87) WO 2008/031659	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>2 091 633</b> (87) WO 2008/056803	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>2 052 822</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 070 202</b> (87) WO 2008/042152	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 091 893</b> (87) WO 2008/056222	(51) <b>C05D 5/00</b>
(11) <b>2 053 079</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 070 788</b> (87) WO 2008/038466	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 092 682</b> (87) WO 2008/065414	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 053 819</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 071 077</b>	(51) <b>E01B 27/08</b>	(11) <b>2 093 247</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>
(11) <b>2 054 494</b> (87) WO 2008/005550	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 071 349</b> (87) WO 2008/026328	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 093 329</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>
(11) <b>2 054 980</b> (87) WO 2008/023813	(51) <b>H01S 5/183</b>	(11) <b>2 071 955</b>	(51) <b>A21C 5/02</b>	(11) <b>2 093 594</b> (87) WO 2008/065982	(51) <b>C09J 9/02</b>
(11) <b>2 055 088</b> (87) WO 2008/045153	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 072 127</b> (87) WO 2008/032686	(51) <b>B01J 29/48</b>	(11) <b>2 097 570</b> (87) WO 2008/067790	(51) <b>D04H 18/04</b>
(11) <b>2 055 802</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>2 072 681</b>	(51) <b>E01B 2/00</b>	(11) <b>2 098 901</b>	(51) <b>G02B 27/64</b>
(11) <b>2 056 342</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>2 073 185</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 099 667</b> (87) WO 2008/065059	(51) <b>B60W 50/029</b>
(11) <b>2 057 911</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 073 235</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>	(11) <b>2 099 780</b> (87) WO 2008/061688	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>2 057 931</b> (87) WO 2008/026549	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 074 584</b> (87) WO 2008/041946	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 100 411</b> (87) WO 2008/064885	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>2 057 967</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 074 901</b> (87) WO 2008/047538	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 101 819</b> (87) WO 2008/063603	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 058 284</b>	(51) <b>B01D 21/26</b>	(11) <b>2 077 291</b> (87) WO 2008/050886	(51) <b>C08G 73/18</b>	(11) <b>2 101 876</b> (87) WO 2008/070580	(51) <b>A61N 7/00</b>
(11) <b>2 058 300</b> (87) WO 2008/026678	(51) <b>C07C 271/22</b>	(11) <b>2 077 505</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	(11) <b>2 102 598</b> (87) WO 2008/083742	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>2 059 337</b> (87) WO 2008/059389	(51) <b>B01J 19/10</b>	(11) <b>2 077 735</b> (87) WO 2008/054604	(51) <b>A43B 13/20</b>	(11) <b>2 102 678</b> (87) WO 2008/071475	(51) <b>G01S 13/93</b>
(11) <b>2 059 839</b> (87) WO 2008/028182	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 077 862</b> (87) WO 2008/054826	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 102 678</b> (87) WO 2008/071475	(51) <b>G01S 13/93</b>
(11) <b>2 060 431</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>	(11) <b>2 078 220</b> (87) WO 2008/130017	(51) <b>G02B 7/10</b>	(11) <b>2 104 680</b> (87) WO 2008/068593	(51) <b>C07H 17/08</b>
(11) <b>2 060 690</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 079 361</b> (87) WO 2008/036746	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(11) <b>2 104 841</b> (87) WO 2008/071270	(51) <b>G01G 23/00</b>
(11) <b>2 061 027</b>	(51) <b>G10H 1/24</b>	(11) <b>2 081 324</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 105 713</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(11) <b>2 061 351</b> (87) WO 2008/085212	(51) <b>A41D 19/00</b>	(11) <b>2 081 909</b> (87) WO 2008/055879	(51) <b>C07D 231/44</b>	(11) <b>2 107 691</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>
(11) <b>2 062 779</b>	(51) <b>B60R 1/12</b>	(11) <b>2 081 929</b> (87) WO 2008/058261	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 107 749</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 063 582</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 083 695</b> (87) WO 2008/122971	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 108 678</b> (87) WO 2009/090737	(51) <b>C08L 15/02</b>
(11) <b>2 064 603</b> (87) WO 2008/034257	(51) <b>G05B 19/19</b>	(11) <b>2 086 130</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 108 999</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>2 064 957</b>	(51) <b>A23G 9/28</b>	(11) <b>2 086 999</b> (87) WO 2008/052441	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 109 280</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 065 487</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>			(11) <b>2 110 159</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 065 770</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>				
(11) <b>2 066 927</b> (87) WO 2008/037560	(51) <b>F16H 61/04</b>				

(11) <b>2 111 079</b>	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) <b>2 127 790</b>	(51) <i>B23B 47/18</i>	(11) <b>2 148 216</b>	(51) <i>G01S 7/52</i>
(11) <b>2 112 848</b>	(51) <i>H04W 36/14</i>	(87) WO 2008/096681		(11) <b>2 148 342</b>	(51) <i>H01H 3/02</i>
(11) <b>2 113 207</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 127 800</b>	(51) <i>B23K 37/04</i>	(11) <b>2 149 217</b>	(51) <i>H04L 5/02</i>
(11) <b>2 114 067</b>	(51) <i>H04N 5/44</i>	(11) <b>2 127 862</b>	(51) <i>B31B 3/28</i>	(87) WO 2008/150772	
(11) <b>2 114 120</b>	(51) <i>A01D 41/02</i>	(11) <b>2 128 049</b>	(51) <i>B65G 15/08</i>	(11) <b>2 149 466</b>	(51) <i>F25B 41/04</i>
(87) WO 2008/106752		(87) WO 2008/108457		(11) <b>2 149 474</b>	(51) <i>B60K 1/02</i>
(11) <b>2 114 124</b>	(51) <i>A01H 1/00</i>	(11) <b>2 128 053</b>	(51) <i>B65G 65/23</i>	(87) WO 2008/146589	
(87) WO 2008/098148		(11) <b>2 128 593</b>	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) <b>2 149 937</b>	(51) <i>H01R 13/622</i>
(11) <b>2 114 703</b>	(51) <i>B60G 11/28</i>	(87) WO 2009/014060		(11) <b>2 151 158</b>	(51) <i>A01K 1/03</i>
(87) WO 2008/097960		(11) <b>2 128 627</b>	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) <b>2 151 261</b>	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) <b>2 114 857</b>	(51) <i>C07C 209/48</i>	(11) <b>2 128 673</b>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(87) WO 2008/146788	
(87) WO 2008/104551		(11) <b>2 129 111</b>	(51) <i>H04N 5/91</i>	(11) <b>2 151 589</b>	(51) <i>F16B 5/02</i>
(11) <b>2 115 282</b>	(51) <i>F01N 11/00</i>	(87) WO 2008/129759		(11) <b>2 152 507</b>	(51) <i>B32B 5/00</i>
(87) WO 2008/094116		(11) <b>2 129 163</b>	(51) <i>H04R 1/28</i>	(87) WO 2008/150548	
(11) <b>2 116 273</b>	(51) <i>A61M 25/06</i>	(87) WO 2008/105180		(11) <b>2 153 240</b>	(51) <i>G06F 11/25</i>
(11) <b>2 116 314</b>	(51) <i>B21C 25/00</i>	(11) <b>2 129 357</b>	(51) <i>A61K 8/02</i>	(87) WO 2008/143699	
(87) WO 2008/093524		(87) WO 2008/104607		(11) <b>2 153 790</b>	(51) <i>A61N 7/00</i>
(11) <b>2 116 711</b>	(51) <i>F02D 41/22</i>	(11) <b>2 130 581</b>	(51) <i>B01J 20/26</i>	(87) WO 2008/146609	
(11) <b>2 117 530</b>	(51) <i>A61K 31/7004</i>	(87) WO 2008/126793		(11) <b>2 154 018</b>	(51) <i>B60N 2/58</i>
(87) WO 2008/096155		(11) <b>2 131 424</b>	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) <b>2 154 035</b>	(51) <i>B60R 25/00</i>
(11) <b>2 118 298</b>	(51) <i>C12P 19/34</i>	(87) WO 2008/096598		(11) <b>2 154 039</b>	(51) <i>B60T 13/14</i>
(87) WO 2008/098142		(11) <b>2 132 802</b>	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) <b>2 154 223</b>	(51) <i>C09K 5/04</i>
(11) <b>2 118 530</b>	(51) <i>F16H 61/70</i>	(87) WO 2008/121414		(11) <b>2 154 223</b>	(51) <i>C09K 5/04</i>
(87) WO 2008/107318		(11) <b>2 133 252</b>	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) <b>2 154 744</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) <b>2 119 116</b>	(51) <i>H04W 72/00</i>	(87) WO 2008/108498		(87) WO 2008/146766	
(87) WO 2008/088113		(11) <b>2 133 423</b>	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>2 155 505</b>	(51) <i>B60C 11/03</i>
(11) <b>2 120 645</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>	(87) WO 2008/129838		(87) WO 2008/124899	
(87) WO 2008/098563		(11) <b>2 134 376</b>	(51) <i>A61L 2/08</i>	(11) <b>2 156 156</b>	(51) <i>G01L 3/10</i>
(11) <b>2 121 357</b>	(51) <i>B60C 29/00</i>	(87) WO 2008/134099		(87) WO 2008/138322	
(87) WO 2008/098660		(11) <b>2 134 669</b>	(51) <i>C07C 29/141</i>	(11) <b>2 156 941</b>	(51) <i>B29C 67/00</i>
(11) <b>2 122 596</b>	(51) <i>G08B 21/02</i>	(87) WO 2008/107333		(11) <b>2 157 127</b>	(51) <i>B60C 1/00</i>
(87) WO 2008/132359		(11) <b>2 136 849</b>	(51) <i>A61L 2/26</i>	(87) WO 2008/149586	
(11) <b>2 122 878</b>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(87) WO 2008/142300		(11) <b>2 157 335</b>	(51) <i>F16H 45/02</i>
(87) WO 2009/030161		(11) <b>2 138 277</b>	(51) <i>B25B 31/00</i>	(11) <b>2 157 666</b>	(51) <i>H01Q 21/06</i>
(11) <b>2 123 278</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 138 686</b>	(51) <i>F02B 63/04</i>	(11) <b>2 157 759</b>	(51) <i>H04W 12/02</i>
(87) WO 2008/096804		(11) <b>2 141 718</b>	(51) <i>H01H 23/16</i>	(11) <b>2 158 268</b>	(51) <i>C08L 83/14</i>
(11) <b>2 123 743</b>	(51) <i>C11D 3/08</i>	(11) <b>2 142 096</b>	(51) <i>A61B 5/145</i>	(87) WO 2008/150947	
(11) <b>2 123 764</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(87) WO 2008/124597		(11) <b>2 159 719</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 124 153</b>	(51) <i>G06F 13/10</i>	(11) <b>2 142 107</b>	(51) <i>A61B 17/12</i>	(87) WO 2008/121278	
(11) <b>2 124 445</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(87) WO 2008/121278		(11) <b>2 160 252</b>	(51) <i>B05B 7/24</i>
(87) WO 2008/102525		(11) <b>2 144 966</b>	(51) <i>C08L 101/16</i>	(87) WO 2008/148887	
(11) <b>2 125 479</b>	(51) <i>B61G 11/16</i>	(87) WO 2008/149019		(11) <b>2 160 329</b>	(51) <i>B65C 3/06</i>
(87) WO 2008/092718		(11) <b>2 145 204</b>	(51) <i>G01S 3/808</i>	(87) WO 2009/000668	
(11) <b>2 125 508</b>	(51) <i>B64D 9/00</i>	(87) WO 2008/135108		(11) <b>2 160 728</b>	(51) <i>G09G 3/32</i>
(87) WO 2008/090039		(11) <b>2 145 630</b>	(51) <i>A61K 38/55</i>	(87) WO 2009/002406	
(11) <b>2 125 564</b>	(51) <i>B65D 75/62</i>	(11) <b>2 145 737</b>	(51) <i>B25C 1/00</i>	(11) <b>2 160 995</b>	(51) <i>A61B 19/00</i>
(87) WO 2008/118055		(11) <b>2 146 257</b>	(51) <i>G04G 5/00</i>	(11) <b>2 161 524</b>	(51) <i>F27B 9/16</i>
(11) <b>2 125 690</b>	(51) <i>C07C 51/42</i>	(11) <b>2 146 501</b>	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) <b>2 163 250</b>	(51) <i>A61K 35/44</i>
(87) WO 2008/082145		(11) <b>2 146 786</b>	(51) <i>A63B 63/00</i>	(87) WO 2008/142862	
(11) <b>2 126 607</b>	(51) <i>G01S 17/32</i>	(87) WO 2008/139230		(11) <b>2 163 483</b>	(51) <i>B65D 1/02</i>
(87) WO 2008/089806		(11) <b>2 147 949</b>	(51) <i>C08G 77/08</i>	(11) <b>2 163 682</b>	(51) <i>D06F 58/28</i>

(11) <b>2 163 957</b> (87) WO 2008/149827	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) <b>2 184 227</b> (87) WO 2009/041459	(51) <i>F16B 33/00</i>	(11) <b>2 194 282</b> (87) WO 2009/041071	(51) <i>F16B 2/08</i>
(11) <b>2 164 049</b> (87) WO 2008/149827	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) <b>2 184 254</b>	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) <b>2 194 984</b> (87) WO 2009/036852	(51) <i>A61K 31/455</i>
(11) <b>2 164 715</b> (87) WO 2008/148169	(51) <i>B60B 33/02</i>	(11) <b>2 184 408</b>	(51) <i>E02F 7/02</i>	(11) <b>2 195 378</b> (87) WO 2009/042364	(51) <i>C08L 23/08</i>
(11) <b>2 165 676</b>	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) <b>2 184 500</b>	(51) <i>F16B 37/08</i>	(11) <b>2 195 530</b> (87) WO 2009/024356	(51) <i>F03D 11/04</i>
(11) <b>2 165 920</b>	(51) <i>B62D 33/067</i>	(11) <b>2 184 516</b>	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) <b>2 195 599</b> (87) WO 2009/032742	(51) <i>F41A 9/25</i>
(11) <b>2 166 744</b>	(51) <i>H04N 1/41</i>	(11) <b>2 184 799</b>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>2 196 318</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>
(11) <b>2 166 916</b> (87) WO 2008/147033	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) <b>2 184 882</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 196 415</b>	(51) <i>B65G 19/02</i>
(11) <b>2 167 011</b> (87) WO 2008/155112	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) <b>2 185 245</b> (87) WO 2009/007794	(51) <i>B64D 10/00</i>	(11) <b>2 197 235</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) <b>2 168 112</b> (87) WO 2009/045583	(51) <i>G08G 5/02</i>	(11) <b>2 186 435</b>	(51) <i>A47B 37/00</i>	(11) <b>2 198 265</b> (87) WO 2009/042619	(51) <i>G01N 15/02</i>
(11) <b>2 168 112</b> (87) WO 2009/045583	(51) <i>G08G 5/02</i>	(11) <b>2 186 440</b>	(51) <i>A47C 20/04</i>	(11) <b>2 199 236</b>	(51) <i>B65G 65/28</i>
(11) <b>2 169 084</b>	(51) <i>C21D 1/40</i>	(11) <b>2 186 545</b>	(51) <i>A62C 5/02</i>	(11) <b>2 199 506</b>	(51) <i>E05C 9/06</i>
(11) <b>2 169 267</b>	(51) <i>F16H 15/42</i>	(11) <b>2 187 026</b> (87) WO 2009/035057	(51) <i>F02D 21/08</i>	(11) <b>2 199 508</b>	(51) <i>E05C 9/00</i>
(11) <b>2 170 774</b> (87) WO 2008/155407	(51) <i>C02F 3/12</i>	(11) <b>2 187 040</b>	(51) <i>F02M 61/14</i>	(11) <b>2 199 510</b>	(51) <i>E05B 9/08</i>
(11) <b>2 172 218</b> (87) WO 2009/001904	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 187 193</b>	(51) <i>G01M 15/04</i>	(11) <b>2 199 811</b>	(51) <i>G01R 29/08</i>
(11) <b>2 172 386</b> (87) WO 2009/017199	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) <b>2 187 432</b>	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) <b>2 202 361</b> (87) WO 2009/030787	(51) <i>E02B 3/14</i>
(11) <b>2 172 584</b>	(51) <i>D04B 35/04</i>	(11) <b>2 187 482</b>	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) <b>2 202 924</b>	(51) <i>H04L 12/801</i>
(11) <b>2 172 640</b>	(51) <i>F02M 35/12</i>	(11) <b>2 187 882</b> (87) WO 2009/009529	(51) <i>A61K 31/437</i>	(11) <b>2 203 242</b> (87) WO 2009/029876	(51) <i>B01D 53/52</i>
(11) <b>2 173 148</b> (87) WO 2009/028289	(51) <i>H05K 3/46</i>	(11) <b>2 188 515</b> (87) WO 2009/021821	(51) <i>F02M 51/00</i>	(11) <b>2 205 484</b> (87) WO 2009/061576	(51) <i>B64C 1/10</i>
(11) <b>2 173 148</b> (87) WO 2009/028289	(51) <i>H05K 3/46</i>	(11) <b>2 189 247</b>	(51) <i>B25B 27/10</i>	(11) <b>2 205 577</b> (87) WO 2009/054875	(51) <i>C07D 301/08</i>
(11) <b>2 177 432</b> (87) WO 2009/008760	(51) <i>B64C 13/00</i>	(11) <b>2 189 856</b>	(51) <i>G05B 19/00</i>	(11) <b>2 206 221</b> (87) WO 2009/053214	(51) <i>H02K 5/14</i>
(11) <b>2 177 657</b>	(51) <i>D06F 37/02</i>	(11) <b>2 190 082</b>	(51) <i>H01S 5/183</i>	(11) <b>2 206 307</b> (87) WO 2009/043172	(51) <i>H04L 29/02</i>
(11) <b>2 177 657</b>	(51) <i>D06F 37/02</i>	(11) <b>2 190 373</b> (87) WO 2009/026528	(51) <i>A61B 18/04</i>	(11) <b>2 206 744</b> (87) WO 2009/057272	(51) <i>C08L 67/00</i>
(11) <b>2 178 031</b>	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) <b>2 190 554</b> (87) WO 2009/033040	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) <b>2 207 056</b> (87) WO 2009/057409	(51) <i>G02B 23/24</i>
(11) <b>2 178 266</b> (87) WO 2009/021462	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 190 554</b> (87) WO 2009/033040	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) <b>2 207 373</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>
(11) <b>2 178 266</b> (87) WO 2009/021462	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 191 008</b> (87) WO 2009/021757	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 207 374</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>
(11) <b>2 178 758</b> (87) WO 2009/024431	(51) <i>B64D 29/06</i>	(11) <b>2 191 008</b> (87) WO 2009/021757	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 208 261</b> (87) WO 2009/080088	(51) <i>H01R 13/66</i>
(11) <b>2 178 934</b> (87) WO 2009/027219	(51) <i>C08F 220/34</i>	(11) <b>2 191 746</b>	(51) <i>A47C 7/02</i>	(11) <b>2 209 332</b>	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) <b>2 178 934</b> (87) WO 2009/027219	(51) <i>C08F 220/34</i>	(11) <b>2 191 909</b>	(51) <i>B22C 5/18</i>	(11) <b>2 209 516</b> (87) WO 2009/059341	(51) <i>A61M 25/06</i>
(11) <b>2 179 685</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 191 921</b>	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) <b>2 210 210</b> (87) WO 2009/062664	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) <b>2 179 934</b>	(51) <i>B65D 25/10</i>	(11) <b>2 191 921</b>	(51) <i>B22F 1/00</i>	(11) <b>2 210 962</b>	(51) <i>C22B 1/242</i>
(11) <b>2 180 063</b> (87) WO 2009/022682	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 192 281</b>	(51) <i>E02F 9/08</i>	(11) <b>2 211 392</b>	(51) <i>C09K 11/80</i>
(11) <b>2 180 063</b> (87) WO 2009/022682	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 192 342</b> (87) WO 2009/066682	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) <b>2 211 486</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) <b>2 180 605</b>	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) <b>2 192 354</b>	(51) <i>F24F 1/00</i>		
(11) <b>2 182 015</b>	(51) <i>C08F 265/06</i>	(11) <b>2 192 384</b>	(51) <i>G01C 22/02</i>		
(11) <b>2 182 523</b>	(51) <i>G11C 27/02</i>	(11) <b>2 192 840</b> (87) WO 2007/149450	(51) <i>A01N 59/08</i>		
(11) <b>2 182 762</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 193 168</b> (87) WO 2009/045791	(51) <i>C08L 69/00</i>		
(11) <b>2 182 981</b> (87) WO 2009/017833	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 193 168</b> (87) WO 2009/045791	(51) <i>C08L 69/00</i>		
(11) <b>2 183 316</b> (87) WO 2009/021050	(51) <i>C08L 23/00</i>	(11) <b>2 193 926</b>	(51) <i>B41J 29/02</i>		
(11) <b>2 183 985</b>	(51) <i>A24C 5/34</i>	(11) <b>2 193 983</b>	(51) <i>B62D 27/06</i>		
(11) <b>2 184 007</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 194 075</b> (87) WO 2009/041646	(51) <i>C08F 2/48</i>		

(11) <b>2 211 718</b> (87) WO 2009/069914	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 222 514</b> (87) WO 2009/065887	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 239 289</b> (87) WO 2009/086988	(51) <b>C08G 18/79</b>
(11) <b>2 212 271</b> (87) WO 2009/066193	(51) <b>C07C 35/36</b>	(11) <b>2 222 648</b> (87) WO 2009/067081	(51) <b>C07D 239/48</b>	(11) <b>2 240 690</b> (87) WO 2009/086988	(51) <b>F04B 1/04</b>
(11) <b>2 212 370</b> (87) WO 2009/066850	(51) <b>C08G 63/127</b>	(11) <b>2 222 792</b> (87) WO 2009/068513	(51) <b>C09B 56/14</b>	(11) <b>2 241 410</b> (87) WO 2009/098953	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 212 832</b> (87) WO 2009/063409	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 223 389</b> (87) WO 2009/068229	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 241 468</b> (87) WO 2009/098953	(51) <b>B60K 11/06</b>
(11) <b>2 213 182</b> (87) WO 2009/063409	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 223 921</b> (87) WO 2009/068229	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 242 303</b> (87) WO 2009/096757	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 213 183</b> (87) WO 2009/063409	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 224 368</b> (87) WO 2009/065585	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 242 606</b> (87) WO 2009/077081	(51) <b>B23K 26/08</b>
(11) <b>2 213 184</b> (87) WO 2009/067862	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 224 800</b> (87) WO 2009/065585	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 242 774</b> (87) WO 2009/115671	(51) <b>C08F 2/00</b>
(11) <b>2 213 313</b> (87) WO 2009/067862	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 225 066</b> (87) WO 2009/068733	(51) <b>B23K 9/04</b>	(11) <b>2 242 933</b> (87) WO 2009/100734	(51) <b>F15B 11/068</b>
(11) <b>2 213 718</b> (87) WO 2009/067862	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 225 075</b> (87) WO 2009/065617	(51) <b>B26D 7/20</b>	(11) <b>2 245 285</b> (87) WO 2009/095180	(51) <b>F02C 3/30</b>
(11) <b>2 213 921</b> (87) WO 2009/067862	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 225 256</b> (87) WO 2009/069032	(51) <b>C07J 71/00</b>	(11) <b>2 245 412</b> (87) WO 2009/097843	(51) <b>F41G 1/387</b>
(11) <b>2 214 179</b> (87) WO 2009/068024	(51) <b>H01B 13/16</b>	(11) <b>2 225 292</b> (87) WO 2009/082503	(51) <b>C08F 26/00</b>	(11) <b>2 245 607</b> (87) WO 2009/093159	(51) <b>G08B 21/02</b>
(11) <b>2 214 390</b> (87) WO 2009/068024	(51) <b>H04M 3/08</b>	(11) <b>2 225 464</b> (87) WO 2009/077384	(51) <b>F04B 39/12</b>	(11) <b>2 246 100</b> (87) WO 2009/084491	(51) <b>A62B 1/14</b>
(11) <b>2 214 825</b> (87) WO 2009/068024	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 225 471</b> (87) WO 2009/062484	(51) <b>F15B 11/044</b>	(11) <b>2 246 244</b> (87) WO 2009/084491	(51) <b>B62K 11/04</b>
(11) <b>2 215 127</b> (87) WO 2009/071844	(51) <b>C08F 2/46</b>	(11) <b>2 225 477</b> (87) WO 2009/083320	(51) <b>F16C 43/06</b>	(11) <b>2 246 410</b> (87) WO 2009/101793	(51) <b>C09K 11/78</b>
(11) <b>2 215 156</b> (87) WO 2009/068492	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 225 833</b> (87) WO 2009/063214	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 246 682</b> (87) WO 2009/099125	(51) <b>G01L 5/00</b>
(11) <b>2 215 270</b> (87) WO 2009/052579	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 226 356</b> (87) WO 2009/046657	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 246 706</b> (87) WO 2009/104647	(51) <b>G01P 15/08</b>
(11) <b>2 216 430</b> (87) WO 2009/067840	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>2 226 547</b> (87) WO 2009/062667	(51) <b>F16N 7/32</b>	(11) <b>2 247 140</b> (87) WO 2009/103436	(51) <b>H04W 36/06</b>
(11) <b>2 216 629</b> (87) WO 2009/062667	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 226 707</b> (87) WO 2009/062667	(51) <b>G06F 3/038</b>	(11) <b>2 248 410</b> (87) WO 2009/103436	(51) <b>B62D 13/02</b>
(11) <b>2 217 376</b> (87) WO 2009/062667	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 227 944</b> (87) WO 2009/062667	(51) <b>A01J 13/00</b>	(11) <b>2 248 436</b> (87) WO 2009/103436	(51) <b>A44B 19/64</b>
(11) <b>2 217 513</b> (87) WO 2009/060458	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 228 121</b> (87) WO 2009/062667	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 248 507</b> (87) WO 2009/103436	(51) <b>A61J 15/00</b>
(11) <b>2 217 747</b> (87) WO 2009/068257	(51) <b>D03D 15/00</b>	(11) <b>2 228 217</b> (87) WO 2009/062667	(51) <b>B41F 23/06</b>	(11) <b>2 248 777</b> (87) WO 2009/104647	(51) <b>C03B 37/04</b>
(11) <b>2 218 077</b> (87) WO 2009/064654	(51) <b>G21C 9/012</b>	(11) <b>2 229 115</b> (87) WO 2009/072035	(51) <b>A61B 18/24</b>	(11) <b>2 248 872</b> (87) WO 2009/104647	(51) <b>C09K 19/34</b>
(11) <b>2 218 537</b> (87) WO 2009/064654	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 230 007</b> (87) WO 2009/072035	(51) <b>B01J 3/03</b>	(11) <b>2 249 977</b> (87) WO 2009/103436	(51) <b>B21B 31/30</b>
(11) <b>2 218 720</b> (87) WO 2009/064654	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 230 186</b> (87) WO 2009/072035	(51) <b>B65D 19/00</b>	(11) <b>2 251 292</b> (87) WO 2009/103436	(51) <b>B65H 71/00</b>
(11) <b>2 219 087</b> (87) WO 2009/064654	(51) <b>G04G 5/00</b>	(11) <b>2 230 984</b> (87) WO 2009/074415	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 253 474</b> (87) WO 2009/103436	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 219 611</b> (87) WO 2009/063021	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 231 736</b> (87) WO 2009/082423	(51) <b>C09D 161/28</b>	(11) <b>2 253 547</b> (87) WO 2009/103436	(51) <b>B65B 19/22</b>
(11) <b>2 220 360</b> (87) WO 2009/071472	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 233 797</b> (87) WO 2009/082423	(51) <b>F16H 61/684</b>	(11) <b>2 253 832</b> (87) WO 2009/103436	(51) <b>F02P 5/152</b>
(11) <b>2 220 488</b> (87) WO 2009/058884	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 234 643</b> (87) WO 2009/080432	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 253 948</b> (87) WO 2009/116205	(51) <b>G01N 21/89</b>
(11) <b>2 221 913</b> (87) WO 2009/075193	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 235 948</b> (87) WO 2009/089933	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 253 993</b> (87) WO 2009/116205	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 221 996</b> (87) WO 2009/075193	(51) <b>H04B 10/07</b>	(11) <b>2 236 395</b> (87) WO 2009/089933	(51) <b>B62D 27/02</b>	(11) <b>2 254 550</b> (87) WO 2009/095485	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 222 314</b> (87) WO 2009/067067	(51) <b>A61K 33/18</b>	(11) <b>2 236 845</b> (87) WO 2009/089933	(51) <b>F16C 19/52</b>	(11) <b>2 254 859</b> (87) WO 2009/111605	(51) <b>C07C 253/34</b>
		(11) <b>2 237 580</b> (87) WO 2009/089933	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 255 708</b> (87) WO 2009/111605	(51) <b>A47L 5/22</b>

(11) <b>2 256 067</b> (87) WO 2009/100573	(51) <b>B65D 81/00</b>	(11) <b>2 277 060</b> (87) WO 2009/133414	(51) <b>G01S 7/486</b>	(11) <b>2 296 983</b> (87) WO 2010/003483	(51) <b>B65B 69/00</b>
(11) <b>2 256 877</b> (87) WO 2009/116131	(51) <b>H01S 3/042</b>	(11) <b>2 277 622</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) <b>2 297 321</b> (87) WO 2009/146892	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 257 733</b> (87) WO 2009/121439	(51) <b>F21S 10/00</b>	(11) <b>2 277 765</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	(11) <b>2 297 481</b> (87) WO 2010/000260	(51) <b>F16G 13/20</b>
(11) <b>2 258 294</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 277 821</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 298 566</b>	(51) <b>B41J 13/22</b>
(11) <b>2 259 822</b> (87) WO 2009/123976	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 281 336</b> (87) WO 2009/138285	(51) <b>H02P 23/00</b>	(11) <b>2 298 566</b>	(51) <b>B41J 13/22</b>
(11) <b>2 259 965</b> (87) WO 2009/124023	(51) <b>B64C 1/10</b>	(11) <b>2 281 437</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 299 082</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
(11) <b>2 260 482</b> (87) WO 2009/111702	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 281 721</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>	(11) <b>2 299 363</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(11) <b>2 260 648</b> (87) WO 2009/124772	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 282 325</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>	(11) <b>2 301 746</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(11) <b>2 260 892</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 285 240</b> (87) WO 2009/153065	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 302 418</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
(11) <b>2 260 907</b>	(51) <b>A63B 53/06</b>	(11) <b>2 285 638</b> (87) WO 2009/138059	(51) <b>B61L 21/00</b>	(11) <b>2 302 454</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>2 262 124</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 286 304</b> (87) WO 2009/148276	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>2 303 352</b> (87) WO 2009/154903	(51) <b>A61L 29/10</b>
(11) <b>2 262 547</b> (87) WO 2009/111709	(51) <b>A61L 29/04</b>	(11) <b>2 286 373</b> (87) WO 2009/144535	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 303 698</b> (87) WO 2009/156140	(51) <b>B64F 1/36</b>
(11) <b>2 262 684</b> (87) WO 2009/122066	(51) <b>H05B 3/24</b>	(11) <b>2 286 438</b> (87) WO 2009/147411	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>2 304 258</b> (87) WO 2009/152804	(51) <b>F16C 33/32</b>
(11) <b>2 263 450</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>2 287 048</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 304 370</b> (87) WO 2009/152830	(51) <b>F28F 9/00</b>
(11) <b>2 264 542</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 287 915</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 304 503</b> (87) WO 2010/001172	(51) <b>G03F 7/025</b>
(11) <b>2 265 423</b> (87) WO 2009/124527	(51) <b>B23C 3/12</b>	(11) <b>2 288 222</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 305 476</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>
(11) <b>2 266 736</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 288 562</b> (87) WO 2009/132697	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>2 306 155</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 266 964</b>	(51) <b>C07D 473/38</b>	(11) <b>2 289 694</b> (87) WO 2010/011103	(51) <b>B30B 15/34</b>	(11) <b>2 306 352</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 266 968</b>	(51) <b>C07D 295/185</b>	(11) <b>2 289 820</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 306 442</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 268 116</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 290 852</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 306 570</b> (87) WO 2010/013740	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 268 879</b> (87) WO 2009/115137	(51) <b>E05B 65/32</b>	(11) <b>2 291 533</b> (87) WO 2010/003132	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 306 988</b> (87) WO 2010/009961	(51) <b>A61K 9/46</b>
(11) <b>2 269 897</b>	(51) <b>B62D 33/067</b>	(11) <b>2 291 589</b> (87) WO 2010/000341	(51) <b>F16H 3/083</b>	(11) <b>2 307 024</b> (87) WO 2010/014687	(51) <b>C07D 241/22</b>
(11) <b>2 270 340</b>	(51) <b>F15B 13/01</b>	(11) <b>2 292 107</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 307 193</b> (87) WO 2010/012353	(51) <b>B32B 3/18</b>
(11) <b>2 270 429</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 292 395</b>	(51) <b>B27F 7/23</b>	(11) <b>2 307 272</b> (87) WO 2010/003818	(51) <b>B64C 1/06</b>
(11) <b>2 271 036</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 292 489</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 307 293</b> (87) WO 2010/009796	(51) <b>B65G 17/32</b>
(11) <b>2 271 865</b> (87) WO 2009/136785	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 292 532</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>2 307 024</b> (87) WO 2010/014687	(51) <b>C07D 241/22</b>
(11) <b>2 272 054</b> (87) WO 2009/129870	(51) <b>G08B 17/12</b>	(11) <b>2 293 367</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 307 193</b> (87) WO 2010/012353	(51) <b>B32B 3/18</b>
(11) <b>2 272 611</b> (87) WO 2009/130821	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 294 128</b> (87) WO 2010/000792	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 307 272</b> (87) WO 2010/003818	(51) <b>B64C 1/06</b>
(11) <b>2 272 750</b>	(51) <b>B63H 23/32</b>	(11) <b>2 294 581</b> (87) WO 2009/153624	(51) <b>G11C 29/00</b>	(11) <b>2 307 293</b> (87) WO 2010/009796	(51) <b>B65G 17/32</b>
(11) <b>2 272 981</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 295 500</b> (87) WO 2009/147830	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 310 355</b> (87) WO 2010/009995	(51) <b>C07C 211/36</b>
(11) <b>2 274 543</b> (87) WO 2009/136787	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 295 509</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 310 718</b> (87) WO 2010/018135	(51) <b>F16H 3/66</b>
(11) <b>2 275 318</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>	(11) <b>2 295 834</b> (87) WO 2010/005179	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 311 095</b> (87) WO 2010/014128	(51) <b>H01L 29/778</b>
(11) <b>2 275 776</b>	(51) <b>G01B 15/00</b>	(11) <b>2 296 294</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 313 282</b> (87) WO 2010/006744	(51) <b>B43K 19/02</b>
(11) <b>2 276 637</b> (87) WO 2010/028962	(51) <b>B41M 5/24</b>	(11) <b>2 296 941</b> (87) WO 2009/144053	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 313 552</b> (87) WO 2010/010109	(51) <b>D21G 9/00</b>



(11) <b>2 314 880</b> (87) WO 2010/004628	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 327 901</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 344 688</b> (87) WO 2010/054943	(51) <b>D01D 4/02</b>
(11) <b>2 315 699</b> (87) WO 2010/010382	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>2 328 223</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 344 748</b> (87) WO 2010/052527	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>2 315 894</b> (87) WO 2010/022990	(51) <b>E05B 65/46</b>	(11) <b>2 328 552</b> (87) WO 2010/020794	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>2 345 155</b> (87) WO 2010/052668	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 316 348</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 328 797</b> (87) WO 2010/022904	(51) <b>B63B 35/79</b>	(11) <b>2 345 378</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>
(11) <b>2 316 508</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 329 891</b>	(51) <b>B07B 1/06</b>	(11) <b>2 345 806</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>
(11) <b>2 316 577</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 329 897</b> (87) WO 2010/032545	(51) <b>B21D 51/18</b>	(11) <b>2 345 829</b> (87) WO 2010/055905	(51) <b>F16H 3/093</b>
(11) <b>2 316 684</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>	(11) <b>2 330 432</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 346 276</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>
(11) <b>2 316 785</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 330 460</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>	(11) <b>2 346 664</b> (87) WO 2010/029384	(51) <b>B29C 45/56</b>
(11) <b>2 316 789</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 330 560</b> (87) WO 2010/142208	(51) <b>G06T 11/40</b>	(11) <b>2 346 768</b> (87) WO 2010/057797	(51) <b>B66B 7/06</b>
(11) <b>2 316 885</b>	(51) <b>C09B 29/33</b>	(11) <b>2 331 318</b> (87) WO 2010/034594	(51) <b>B29C 70/06</b>	(11) <b>2 347 049</b> (87) WO 2010/054995	(51) <b>D06F 75/18</b>
(11) <b>2 316 886</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>	(11) <b>2 331 409</b> (87) WO 2010/012738	(51) <b>B65B 11/32</b>	(11) <b>2 347 104</b> (87) WO 2010/052261	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 317 180</b> (87) WO 2010/077173	(51) <b>F16H 48/20</b>	(11) <b>2 331 602</b> (87) WO 2010/034712	(51) <b>C09D 167/02</b>	(11) <b>2 347 192</b> (87) WO 2010/055439	(51) <b>F24J 2/07</b>
(11) <b>2 317 470</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 332 551</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 347 506</b> (87) WO 2010/044058	(51) <b>H03H 9/02</b>
(11) <b>2 317 506</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>	(11) <b>2 332 551</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 347 799</b> (87) WO 2010/055439	(51) <b>A63B 37/00</b>
(11) <b>2 318 018</b> (87) WO 2010/011581	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>2 334 112</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 347 846</b> (87) WO 2010/044058	(51) <b>B23D 59/00</b>
(11) <b>2 318 194</b> (87) WO 2009/100506	(51) <b>B29C 49/00</b>	(11) <b>2 334 561</b> (87) WO 2010/023640	(51) <b>B65B 31/08</b>	(11) <b>2 348 022</b> (87) WO 2010/057156	(51) <b>C07D 333/54</b>
(11) <b>2 318 225</b> (87) WO 2010/012422	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 335 357</b> (87) WO 2010/041202	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 348 227</b> (87) WO 2010/034374	(51) <b>F16F 9/06</b>
(11) <b>2 319 339</b>	(51) <b>A42B 3/28</b>	(11) <b>2 336 033</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	(11) <b>2 348 935</b> (87) WO 2010/034374	(51) <b>A47J 37/12</b>
(11) <b>2 319 651</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>2 336 033</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	(11) <b>2 348 943</b> (87) WO 2010/057156	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 320 241</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>2 336 034</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	(11) <b>2 349 429</b> (87) WO 2010/051369	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 320 440</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	(11) <b>2 336 125</b>	(51) <b>C07D 451/02</b>	(11) <b>2 350 574</b> (87) WO 2010/050838	(51) <b>G01F 1/32</b>
(11) <b>2 322 293</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>2 336 239</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 351 446</b> (87) WO 2010/031470	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 322 494</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	(11) <b>2 336 931</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 352 018</b> (87) WO 2010/060861	(51) <b>G01N 27/22</b>
(11) <b>2 322 821</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 337 517</b> (87) WO 2010/003006	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 352 793</b> (87) WO 2010/060861	(51) <b>C08L 63/00</b>
(11) <b>2 323 006</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 337 521</b> (87) WO 2010/026240	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 353 055</b> (87) WO 2010/063629	(51) <b>G05D 23/24</b>
(11) <b>2 323 215</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 337 752</b> (87) WO 2010/034915	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>2 353 703</b>	(51) <b>C04B 35/26</b>
(11) <b>2 323 247</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 338 440</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>2 355 105</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(11) <b>2 324 275</b> (87) WO 2010/000862	(51) <b>F16P 3/12</b>	(11) <b>2 339 684</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 355 129</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>
(11) <b>2 324 781</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 340 136</b> (87) WO 2010/034765	(51) <b>B22C 1/06</b>	(11) <b>2 355 260</b>	(51) <b>H01R 13/621</b>
(11) <b>2 324 940</b>	(51) <b>B21F 3/02</b>	(11) <b>2 340 870</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 355 451</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 325 073</b>	(51) <b>B62K 19/36</b>	(11) <b>2 341 247</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 356 093</b> (87) WO 2010/042445	(51) <b>C07D 209/86</b>
(11) <b>2 325 423</b>	(51) <b>E05B 65/20</b>	(11) <b>2 341 807</b> (87) WO 2010/051965	(51) <b>A47J 43/27</b>	(11) <b>2 356 492</b> (87) WO 2010/019957	(51) <b>G01V 1/28</b>
(11) <b>2 325 536</b>	(51) <b>F16L 27/08</b>	(11) <b>2 342 310</b> (87) WO 2010/033183	(51) <b>C10L 1/00</b>		
(11) <b>2 326 007</b>	(51) <b>H03K 17/10</b>	(11) <b>2 342 589</b> (87) WO 2010/049503	(51) <b>G02B 1/10</b>		
(11) <b>2 326 907</b> (87) WO 2010/019267	(51) <b>F41A 29/02</b>	(11) <b>2 343 497</b> (87) WO 2010/041374	(51) <b>G06T 7/00</b>		
(11) <b>2 327 309</b>	(51) <b>A21D 2/02</b>				
(11) <b>2 327 320</b>	(51) <b>A41G 5/00</b>				
(11) <b>2 327 818</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>				

(11) <b>2 357 116</b> (87) WO 2010/057615	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) <b>2 367 783</b> (87) WO 2010/057909	(51) <i>C07C 263/10</i>	(11) <b>2 379 954</b> (87) WO 2011/029416	(51) <i>F24J 2/46</i>
(11) <b>2 357 293</b>	(51) <i>E04B 5/26</i>	(11) <b>2 367 786</b> (87) WO 2010/058020	(51) <i>C07D 205/04</i>	(11) <b>2 380 270</b> (87) WO 2010/069456	(51) <i>H02P 9/10</i>
(11) <b>2 357 501</b>	(51) <i>G02B 6/10</i>	(11) <b>2 367 787</b> (87) WO 2010/058018	(51) <i>C07D 207/12</i>	(11) <b>2 380 527</b>	(51) <i>A61F 2/44</i>
(11) <b>2 358 442</b> (87) WO 2010/057615	(51) <i>A61Q 5/12</i>	(11) <b>2 367 794</b> (87) WO 2010/057922	(51) <i>C07D 213/74</i>	(11) <b>2 380 698</b>	(51) <i>B23Q 17/24</i>
(11) <b>2 358 598</b> (87) WO 2010/062642	(51) <i>B65B 23/12</i>	(11) <b>2 367 887</b> (87) WO 2010/057864	(51) <i>C09B 67/20</i>	(11) <b>2 380 871</b>	(51) <i>C07C 227/32</i>
(11) <b>2 358 787</b> (87) WO 2010/057822	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) <b>2 367 955</b> (87) WO 2010/061351	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 381 010</b>	(51) <i>C23C 14/06</i>
(11) <b>2 359 073</b> (87) WO 2010/069608	(51) <i>F24J 2/22</i>	(11) <b>2 367 955</b> (87) WO 2010/061351	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 382 618</b> (87) WO 2010/072470	(51) <i>G10K 9/22</i>
(11) <b>2 359 198</b> (87) WO 2010/058367	(51) <i>G04B 19/16</i>	(11) <b>2 368 726</b>	(51) <i>B60D 1/06</i>	(11) <b>2 382 902</b>	(51) <i>A47J 43/07</i>
(11) <b>2 359 216</b> (87) WO 2010/063681	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) <b>2 368 917</b>	(51) <i>C08C 1/12</i>	(11) <b>2 382 970</b>	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) <b>2 359 362</b> (87) WO 2010/056963	(51) <i>G10L 13/04</i>	(11) <b>2 369 965</b> (87) WO 2010/052024	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) <b>2 383 025</b>	(51) <i>A63C 9/086</i>
(11) <b>2 359 419</b> (87) WO 2010/057939	(51) <i>H01L 41/047</i>	(11) <b>2 369 967</b> (87) WO 2010/052023	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) <b>2 383 108</b>	(51) <i>B31B 1/98</i>
(11) <b>2 359 460</b> (87) WO 2010/054992	(51) <i>H02K 29/03</i>	(11) <b>2 370 261</b> (87) WO 2010/054179	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) <b>2 383 180</b>	(51) <i>B64C 13/28</i>
(11) <b>2 359 568</b> (87) WO 2010/049863	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 370 305</b> (87) WO 2010/060971	(51) <i>B62D 1/08</i>	(11) <b>2 383 496</b>	(51) <i>F16K 27/02</i>
(11) <b>2 359 652</b> (87) WO 2010/059741	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) <b>2 370 315</b> (87) WO 2010/060908	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) <b>2 383 961</b>	(51) <i>G06Q 30/02</i>
(11) <b>2 359 774</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>2 370 708</b> (87) WO 2010/062167	(51) <i>F16G 5/16</i>	(11) <b>2 384 132</b> (87) WO 2010/072291	(51) <i>A47J 27/08</i>
(11) <b>2 359 970</b>	(51) <i>B23D 47/02</i>	(11) <b>2 371 062</b> (87) WO 2010/060767	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) <b>2 384 292</b> (87) WO 2010/076065	(51) <i>B60R 1/00</i>
(11) <b>2 361 466</b> (87) WO 2010/055249	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 371 600</b>	(51) <i>B60K 5/12</i>	(11) <b>2 384 292</b> (87) WO 2010/076065	(51) <i>B60R 1/00</i>
(11) <b>2 361 492</b>	(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) <b>2 372 399</b>	(51) <i>G01V 1/30</i>	(11) <b>2 384 613</b>	(51) <i>A01D 41/14</i>
(11) <b>2 363 370</b>	(51) <i>B66C 1/58</i>	(11) <b>2 372 400</b>	(51) <i>G01V 1/36</i>	(11) <b>2 384 669</b>	(51) <i>A47C 23/00</i>
(11) <b>2 363 616</b>	(51) <i>F16D 65/56</i>	(11) <b>2 372 952</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 385 000</b>	(51) <i>B65G 1/08</i>
(11) <b>2 363 722</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>2 373 036</b>	(51) <i>H04N 7/50</i>	(11) <b>2 385 265</b>	(51) <i>F16D 43/10</i>
(11) <b>2 363 746</b>	(51) <i>G03B 21/16</i>	(11) <b>2 373 405</b> (87) WO 2010/066345	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) <b>2 385 345</b>	(51) <i>G01C 19/66</i>
(11) <b>2 364 451</b> (87) WO 2010/055192	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) <b>2 373 695</b> (87) WO 2010/063672	(51) <i>C08F 2/04</i>	(11) <b>2 385 396</b>	(51) <i>G01V 11/00</i>
(11) <b>2 365 386</b>	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) <b>2 374 635</b>	(51) <i>B60B 35/10</i>	(11) <b>2 386 017</b> (87) WO 2010/078991	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) <b>2 365 493</b>	(51) <i>H01C 7/02</i>	(11) <b>2 375 482</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 386 077</b> (87) WO 2010/078991	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) <b>2 365 961</b> (87) WO 2010/054988	(51) <i>C07C 209/16</i>	(11) <b>2 376 816</b> (87) WO 2010/081818	(51) <i>F16H 61/04</i>	(11) <b>2 386 220</b>	(51) <i>A45D 2/00</i>
(11) <b>2 365 967</b> (87) WO 2010/064189	(51) <i>C07D 263/14</i>	(11) <b>2 377 109</b> (87) WO 2010/079336	(51) <i>G08B 17/00</i>	(11) <b>2 386 220</b>	(51) <i>A45D 2/00</i>
(11) <b>2 366 977</b>	(51) <i>G01D 5/34</i>	(11) <b>2 377 560</b>	(51) <i>A61L 2/04</i>	(11) <b>2 386 326</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>
(11) <b>2 367 224</b>	(51) <i>H01M 4/50</i>	(11) <b>2 377 694</b>	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 386 397</b>	(51) <i>B29B 15/12</i>
(11) <b>2 367 296</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 377 751</b>	(51) <i>B62K 25/28</i>	(11) <b>2 386 397</b>	(51) <i>B29B 15/12</i>
(11) <b>2 367 593</b> (87) WO 2010/051411	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 378 007</b>	(51) <i>E02F 9/08</i>	(11) <b>2 386 785</b>	(51) <i>F16K 24/04</i>
(11) <b>2 367 703</b> (87) WO 2010/057776	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) <b>2 379 345</b> (87) WO 2010/072463	(51) <i>B60C 9/07</i>	(11) <b>2 387 000</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
		(11) <b>2 379 392</b> (87) WO 2010/072469	(51) <i>B60W 30/184</i>	(11) <b>2 388 035</b>	(51) <i>A61M 11/06</i>
				(11) <b>2 388 066</b>	(51) <i>B01F 5/06</i>
				(11) <b>2 388 206</b>	(51) <i>B65D 43/16</i>
				(11) <b>2 388 625</b>	(51) <i>G02B 5/30</i>
				(11) <b>2 389 554</b> (87) WO 2011/000589	(51) <i>F26B 1/00</i>
				(11) <b>2 389 999</b>	(51) <i>B01F 3/04</i>
				(11) <b>2 390 067</b>	(51) <i>B25J 15/02</i>
				(11) <b>2 390 405</b>	(51) <i>D06F 58/20</i>
				(11) <b>2 390 546</b>	(51) <i>F16L 25/00</i>
				(11) <b>2 390 843</b>	(51) <i>G06T 15/40</i>
				(11) <b>2 390 885</b>	(51) <i>H01F 41/12</i>

(11) <b>2 392 224</b>	(51) <i>A45D 40/00</i>	(11) <b>2 405 790</b>	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) <b>2 415 915</b>	(51) <i>D01D 10/04</i>
(11) <b>2 392 713</b>	(51) <i>D04H 1/54</i>	(87) WO 2010/103044		(11) <b>2 416 505</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) <b>2 393 635</b>	(51) <i>B25D 17/00</i>	(11) <b>2 406 261</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 417 382</b>	(51) <i>F16K 35/10</i>
(87) WO 2010/089710		(87) WO 2010/103240		(87) WO 2010/116393	
(11) <b>2 394 735</b>	(51) <i>B01J 8/06</i>	(11) <b>2 406 493</b>	(51) <i>F03D 3/00</i>	(11) <b>2 417 424</b>	(51) <i>G01F 1/40</i>
(11) <b>2 395 056</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(87) WO 2010/102867		(87) WO 2010/115883	
(11) <b>2 395 959</b>	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) <b>2 406 514</b>	(51) <i>F16D 23/02</i>	(11) <b>2 417 847</b>	(51) <i>A01C 15/04</i>
(87) WO 2010/092428		(87) WO 2010/102765		(11) <b>2 420 025</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) <b>2 396 153</b>	(51) <i>B27K 7/00</i>	(11) <b>2 406 995</b>	(51) <i>H04W 36/38</i>	(87) WO 2010/118879	
(87) WO 2010/093273		(87) WO 2010/104436		(11) <b>2 420 421</b>	(51) <i>B60T 13/74</i>
(11) <b>2 396 242</b>	(51) <i>B65D 77/22</i>	(11) <b>2 407 234</b>	(51) <i>B01F 3/08</i>	(11) <b>2 420 853</b>	(51) <i>G01R 33/00</i>
(87) WO 2010/091909		(87) WO 2011/083633		(11) <b>2 422 154</b>	(51) <i>F27B 7/20</i>
(11) <b>2 396 250</b>	(51) <i>B65D 85/60</i>	(11) <b>2 408 370</b>	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) <b>2 422 947</b>	(51) <i>B27D 5/00</i>
(87) WO 2010/092538		(87) WO 2010/106020		(87) WO 2010/121870	
(11) <b>2 396 645</b>	(51) <i>G01N 21/67</i>	(11) <b>2 408 688</b>	(51) <i>B65D 77/20</i>	(11) <b>2 423 091</b>	(51) <i>B62M 3/00</i>
(87) WO 2010/092301		(87) WO 2010/106239		(11) <b>2 423 745</b>	(51) <i>G03B 21/28</i>
(11) <b>2 397 334</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 408 944</b>	(51) <i>C23C 14/06</i>	(11) <b>2 423 745</b>	(51) <i>G01N 21/88</i>
(11) <b>2 397 435</b>	(51) <i>B66C 1/66</i>	(87) WO 2010/106093		(87) WO 2010/145881	
(11) <b>2 397 518</b>	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) <b>2 409 305</b>	(51) <i>H01C 7/13</i>	(11) <b>2 425 232</b>	(51) <i>G01N 21/88</i>
(11) <b>2 397 530</b>	(51) <i>C09J 5/00</i>	(87) WO 2010/107321		(87) WO 2010/145881	
(11) <b>2 397 711</b>	(51) <i>F16C 29/04</i>	(11) <b>2 409 458</b>	(51) <i>H04L 12/437</i>	(11) <b>2 425 926</b>	(51) <i>B24B 9/14</i>
(11) <b>2 398 635</b>	(51) <i>B29C 65/12</i>	(87) WO 2010/105828		(11) <b>2 426 053</b>	(51) <i>B65B 7/12</i>
(87) WO 2010/094754		(11) <b>2 409 857</b>	(51) <i>B60B 33/00</i>	(11) <b>2 426 154</b>	(51) <i>C08F 20/10</i>
(11) <b>2 398 658</b>	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>2 411 289</b>	(51) <i>B65B 11/02</i>	(11) <b>2 427 436</b>	(51) <i>C07D 231/12</i>
(87) WO 2010/094520		(87) WO 2010/110657		(87) WO 2010/127855	
(11) <b>2 399 087</b>	(51) <i>F25B 21/00</i>	(11) <b>2 411 319</b>	(51) <i>B67B 7/18</i>	(11) <b>2 427 609</b>	(51) <i>E04G 1/14</i>
(87) WO 2010/094854		(87) WO 2010/108202		(87) WO 2010/127916	
(11) <b>2 399 107</b>	(51) <i>G01K 15/00</i>	(11) <b>2 413 354</b>	(51) <i>H01L 23/62</i>	(11) <b>2 427 662</b>	(51) <i>F16B 2/12</i>
(87) WO 2010/094332		(11) <b>2 413 753</b>	(51) <i>A47J 31/38</i>	(87) WO 2010/115566	
(11) <b>2 399 528</b>	(51) <i>A61B 17/10</i>	(87) WO 2010/113116		(11) <b>2 427 959</b>	(51) <i>H02M 7/49</i>
(11) <b>2 399 794</b>	(51) <i>B60T 17/00</i>	(11) <b>2 414 030</b>	(51) <i>A61M 39/02</i>	(87) WO 2010/127699	
(11) <b>2 399 810</b>	(51) <i>B62J 17/06</i>	(87) WO 2010/112521		(11) <b>2 428 135</b>	(51) <i>A47B 88/04</i>
(11) <b>2 399 965</b>	(51) <i>C09D 11/10</i>	(11) <b>2 414 211</b>	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) <b>2 428 862</b>	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) <b>2 401 040</b>	(51) <i>A62B 35/00</i>	(87) WO 2010/112512		(11) <b>2 429 349</b>	(51) <i>A47G 9/10</i>
(87) WO 2010/097555		(11) <b>2 414 457</b>	(51) <i>C08L 83/02</i>	(87) WO 2010/131190	
(11) <b>2 401 514</b>	(51) <i>F15B 13/044</i>	(87) WO 2010/112581		(11) <b>2 430 090</b>	(51) <i>C08K 5/5397</i>
(87) WO 2010/097215		(11) <b>2 414 460</b>	(51) <i>C08L 95/00</i>	(87) WO 2010/132332	
(11) <b>2 402 434</b>	(51) <i>C12N 5/00</i>	(87) WO 2010/112784		(11) <b>2 430 310</b>	(51) <i>F04B 23/06</i>
(11) <b>2 402 777</b>	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) <b>2 414 634</b>	(51) <i>E21D 20/02</i>	(87) WO 2010/130495	
(11) <b>2 403 364</b>	(51) <i>A23L 1/275</i>	(87) WO 2010/115218		(11) <b>2 430 328</b>	(51) <i>F16F 9/348</i>
(87) WO 2010/100233		(11) <b>2 414 774</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>	(87) WO 2010/130653	
(11) <b>2 403 445</b>	(51) <i>A61F 13/00</i>	(87) WO 2010/112594		(11) <b>2 430 366</b>	(51) <i>F23J 13/08</i>
(87) WO 2010/101474		(11) <b>2 415 036</b>	(51) <i>G08B 7/06</i>	(87) WO 2010/131282	
(11) <b>2 404 083</b>	(51) <i>F16H 61/00</i>	(87) WO 2010/115186		(11) <b>2 430 482</b>	(51) <i>G02B 1/11</i>
(87) WO 2010/101266		(11) <b>2 415 055</b>	(51) <i>C03B 5/00</i>	(87) WO 2010/130722	
(11) <b>2 404 226</b>	(51) <i>G05B 19/05</i>	(87) WO 2010/112732		(11) <b>2 430 711</b>	(51) <i>H01R 13/648</i>
(87) WO 2010/100425		(11) <b>2 415 063</b>	(51) <i>H01J 5/54</i>	(87) WO 2010/130338	
(11) <b>2 404 773</b>	(51) <i>B60J 7/06</i>	(87) WO 2010/112289		(11) <b>2 430 943</b>	(51) <i>A44B 17/00</i>
(11) <b>2 404 820</b>	(51) <i>B63B 15/00</i>	(11) <b>2 415 147</b>	(51) <i>H02M 7/487</i>	(87) WO 2010/133493	
(11) <b>2 405 169</b>	(51) <i>F16L 3/10</i>	(87) WO 2010/113002		(11) <b>2 433 285</b>	(51) <i>F16L 55/32</i>
		(11) <b>2 415 310</b>	(51) <i>H04W 64/00</i>	(87) WO 2010/133493	
		(87) WO 2010/113829		(11) <b>2 433 675</b>	(51) <i>A61N 1/372</i>
		(11) <b>2 415 564</b>	(51) <i>B25D 17/24</i>	(11) <b>2 433 827</b>	(51) <i>B60J 5/04</i>
		(11) <b>2 415 910</b>	(51) <i>C30B 29/06</i>		

(11) **2 433 851** (51) **B62D 25/10**  
 (11) **2 434 033** (51) **C25B 1/12**  
 (11) **2 436 242** (51) **H05K 1/18**  
 (87) WO 2010/136006  
 (11) **2 437 529** (51) **H04W 8/20**  
 (11) **2 439 343** (51) **E02D 17/20**  
 (11) **2 441 060** (51) **G08B 21/02**  
 (87) WO 2010/143136  
 (11) **2 441 491** (51) **A61N 1/372**  
 (11) **2 442 320** (51) **H01F 27/04**  
 (11) **2 443 019** (51) **B62D 17/00**  
 (87) WO 2010/145746  
 (11) **2 446 750** (51) **A23G 9/00**  
 (11) **2 450 140** (51) **B23C 5/22**  
 (11) **2 450 191** (51) **B41F 7/10**  
 (11) **2 452 154** (51) **F41H 5/04**  
 (87) WO 2011/005109  
 (11) **2 452 762** (51) **B21D 39/04**  
 (11) **2 456 658** (51) **B63B 25/22**  
 (87) WO 2011/009472  
 (11) **2 462 979** (51) **A61M 37/00**  
 (11) **2 470 679** (51) **C21D 8/12**  
 (87) WO 2011/063934  
 (11) **2 474 659** (51) **D06F 37/04**  
 (11) **2 475 502** (51) **B25J 19/00**  
 (87) WO 2011/029114  
 (11) **2 479 399** (51) **F01N 13/00**  
 (11) **2 480 026** (51) **H04W 40/22**  
 (11) **2 481 333** (51) **A47L 9/00**  
 (11) **2 487 659** (51) **G08B 25/01**

(11) **1 739 194** (51) **C21B 11/02**  
 (11) **1 867 291** (51) **A61B 17/34**  
 (11) **1 891 303** (51) **F01D 25/00**  
 (11) **1 912 532** (51) **A46B 9/04**

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) **1 682 138** (51) **C07D 213/80**  
 (11) **1 727 808** (51) **C07D 277/56**

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 003 484** (51) **A61K 9/20**  
 (11) **1 050 634** (51) **E03F 7/10**  
 (11) **1 238 249** (51) **G01J 3/46**  
 (11) **1 282 367** (51) **A23L 1/32**  
 (11) **1 364 555** (51) **H04R 19/04**  
 (11) **1 382 698** (51) **C22C 21/12**  
 (11) **1 386 694** (51) **B24B 13/02**  
 (11) **1 396 337** (51) **B32B 27/34**  
 (11) **1 483 172** (51) **B65D 81/05**  
 (11) **1 612 329** (51) **D21G 1/02**

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 751 643** (51) **HO4L 1/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL  
01 29.11.2012  
LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE
- (11) **1 142 978** (51) **C10B 57/04**  
(45) 29.02.2012  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
01 29.11.2012  
Tata Steel Nederland Technology BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (11) **1 169 071** (51) **A61M 1/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
01 28.11.2012  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 02 29.11.2012  
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 286 065** (51) **F16C 1/06**  
(45) 29.02.2012  
(73) Suhner Intertrade AG, Postfach 199, 5200 Brugg, CH  
01 29.11.2012  
GEMO G. Moritz GmbH & Co. KG, Saalestrasse 21, 47800 Krefeld, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, et al, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Krohnstieg 43, 22415 Hamburg, DE
- (11) **1 294 980** (51) **D21C 9/16**  
(45) 29.02.2012  
(73) LONZA INC., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401-1613, US  
01 28.11.2012  
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude/FR Schülke & Mayr GmbH/DE, 75, quai d'Orsay/FR Robert-Koch-Strasse 2/DE, 75007 Paris/22851 Norderstedt, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide Direction de la Propriété Industrielle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (11) **1 297 039** (51) **C08F 265/10**  
(45) 07.03.2012  
(73) Ondeo Nalco Company, One Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US  
01 22.11.2012  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Peatfield, Jeremy William, et al, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, BD12 0JZ, GB
- 02 05.12.2012  
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Nyander, Johan, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Amhem, NL
- (11) **1 405 744** (51) **B60J 1/02**  
(45) 07.03.2012  
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
01 06.12.2012  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **1 644 019** (51) **A61K 38/00**  
(45) 15.02.2012  
(73) Shire LLC, 9200 Brookfield Court, Florence, KY 41042, US  
01 15.11.2012  
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) Whitcombe, Nicole Jane, et al, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
- 02 15.11.2012  
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB
- 03 15.11.2012  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, et al, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE
- (11) **1 653 879** (51) **A61C 13/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) Quarz Partners AG, Freischützgasse 3, 8004 Zürich, CH  
01 29.11.2012  
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL-9494 Schaan, LI
- (74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (11) **1 658 073** (51) **A61K 31/44**  
(45) 22.02.2012  
(73) Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE  
01 20.11.2012  
Gallafent, Antony Xavier, 4 George St, Llandeilo SA 19 6AS, GB
- 02 21.11.2012  
Actavis group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 03 22.11.2012  
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Sandmann, Wolfgang, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE
- 04 26.11.2012  
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB

- (74) Bor, Fiona Rachel, et al, Mylan Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB
- (11) **1 666 974** (51) **G03G 9/08**  
(45) 29.02.2012  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
01 29.11.2012  
Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Chivarov, Georgi, et al, TBK Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (11) **1 734 332** (51) **F41H 5/04**  
(45) 07.03.2012  
(73) PLASAN SASA LTD., Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Marom Hagailil, IL  
01 05.12.2012  
MOFET ETZION YEHUDA LTD, Kibbutz Kfar Etzion, 90200 Mobile Post North Yehuda, IL
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
- (11) **1 758 427** (51) **HO4R 25/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
01 29.11.2012  
Oticon A/S / GN Resound A/S / Widex A/S, Kongebakken 9 / Lautrupbjerg 9 / Nymoellevvej 6, 2765 Smørum / 2750 Ballerup / 3540 Lynge, DK
- (74) von Oppen, Joachim F.M., Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Straße 2, 10178 Berlin, DE
- (11) **1 772 604** (51) **F01N 13/14**  
(45) 29.02.2012  
(73) Centre d'étude et de recherche pour l'automobile (CERA), 2 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR  
01 29.11.2012  
Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
- (11) **1 787 176** (51) **G05B 19/408**  
(45) 04.04.2012  
(73) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
01 29.11.2012  
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 793 685** (51) **A23K 1/18**  
(45) 29.02.2012  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 29.11.2012  
Mars UK Limited, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 02 29.11.2012  
The IAMS Company, 8060 South-Mason-Montgomery Road, Mason OH 45040, US
- (74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **1 807 850** (51) **H01H 1/58**  
(45) 07.03.2012  
(73) Stoneridge Control Devices, Inc., 300 Dan Road, Canton, MA 02021, US  
01 30.11.2012  
Witte Automotive GmbH, Höferstrasse 3 - 15, 42551 Velbert, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- 02 06.12.2012  
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (11) **1 827 543** (51) **A61M 15/00**  
(45) 07.03.2012  
(73) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED,  
Science Park, Milton Road, Cambridge CB4  
0DW, GB
- 01 06.12.2012  
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler  
Drive, Castleford WF10 5HX, GB
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **1 854 518** (51) **A63F 13/04**  
(45) 02.12.2009  
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-  
cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- 01 02.09.2010  
Bigben Interactive SA, Rue de la Voyette  
C.R.T. 2, 59818 Lesquin, FR
- (74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA  
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- 02 23.11.2012  
Datel Direct Ltd, Stafford Road, Stone  
Staffordshire ST15 0DG, GB
- (74) Mathys & Squire LLP, et al, 120 Holborn,  
London EC1N 2SQ, GB
- (11) **1 868 645** (51) **A61K 39/395**  
(45) 07.03.2012  
(73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ  
07940, US
- 01 04.12.2012  
Merck & Co., 126 East Lincoln Avenue, Mail  
Stop: RY60-30, Rahway, NJ 07065-0907,  
US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB
- (11) **1 882 129** (51) **F24F 11/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) Cambridge Enterprise Limited, University of  
Cambridge The Old Schools, Trinity Lane,  
Cambridge CB2 1TN, GB
- 01 28.11.2012  
Building Product Design Limited, 2  
Brooklands Roads, Sale, Cheshire M33 3SS,  
GB
- (74) Wilson Gunn, et al, 5th Floor Blackfriars  
House The Parsonage, Manchester M3 2JA,  
GB
- (11) **1 887 018** (51) **C08F 218/08**  
(45) 29.02.2012  
(73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter  
Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
- 01 29.11.2012  
Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Heinen, Annemieke Willemine, et al, Akzo  
Nobel Intellectual Property Department  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- 02 29.11.2012  
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE
- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie  
AG Zentralbereich Patente, Marken und  
Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737  
München, DE
- (11) **1 956 867** (51) **H04R 25/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH,  
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- 01 29.11.2012  
Oticon A/S / GN Resound A/S / Widex A/S,  
Kongebakken 9 / Lautrupbjerg 9 /  
Nymoellevvej 6, 2765 Smørum / 2750  
Ballerup / 3540 Lyngø, DK
- (74) von Oppen, Joachim F.M., Eisenführ, Speiser  
& Partner Anna-Louisa-Karsch-Straße 2,  
10178 Berlin, DE
- (11) **1 967 699** (51) **F01D 11/00**  
(45) 25.04.2012  
(73) United Technologies Corporation, United  
Technologies Building One Financial Plaza,  
Hartford, CT 06101, US
- 01 03.12.2012  
Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München, DE
- (11) **1 972 500** (51) **B60R 9/06**  
(45) 14.03.2012  
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am  
Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück,  
DE
- 01 03.12.2012  
Thule Sweden AB, Box 69, 330 33  
Hillerstorp, SE
- (11) **1 978 823** (51) **A23K 1/18**  
(45) 29.02.2012  
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th  
Avenue, Topeka, KS 66605, US
- 01 28.11.2012  
The IAMS Company, 8060 South-Mason-  
Montgomery Road, Mason OH 45040, US
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **1 979 621** (51) **F04D 7/06**  
(45) 07.03.2012  
(73) Renner GmbH, Glaitstrasse 43, 75433  
Maulbronn-Schmie, DE
- 01 03.12.2012  
Cerobear GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134  
Herzogenrath, DE
- (74) Naeven, Ralf, et al, König & Naeven Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Kackerstraße 10,  
DE-52072 Aachen, DE
- (11) **1 998 870** (51) **B01D 53/14**  
(45) 29.02.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 28.11.2012  
Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 99,  
351 04 Växjö, SE
- 02 29.11.2012  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow  
Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 999 185** (51) **C08G 73/02**  
(45) 29.02.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 28.11.2012  
The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young &  
Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 02 29.11.2012  
Byk-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46438  
Wesel, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert,  
Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128  
Essen, DE
- (11) **2 020 221** (51) **A61K 8/02**  
(45) 29.02.2012  
(73) Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG,  
Mergenthaler Strasse 40, 48268 Greven, DE
- 01 27.11.2012  
Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford Middlesex UB6  
0NN, GB
- (74) Reeves, Julie Frances, et al, GlaxoSmithKline  
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1)
- 980 Great West Road, GB-Brentford,  
Middlesex TW8 9GS, GB
- 02 29.11.2012  
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse  
92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH  
Pfungstädterstraße 92-100, DE-64297  
Darmstadt, DE
- (11) **2 021 404** (51) **C08J 5/12**  
(45) 29.02.2012  
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)  
GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH  
REHAU AG + Co, Rheniumhaus Otto-Hahn-  
Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- 01 29.11.2012  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse  
1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Lenze, Norman, et al, Fleischer, Godemeyer,  
Kierdorf & Partner, Patentanwälte Polypatent  
An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (11) **2 028 329** (51) **E04B 2/16**  
(45) 15.02.2012  
(73) Schlagmann Baustoffwerke GmbH & Co. KG,  
Ziegeleistrasse 1, 84367 Zeilarn, DE
- 01 13.11.2012  
unipor-Ziegel Interessengemeinschaft e.V.,  
Landsberger Strasse 392, 81241 München,  
DE
- (74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521  
Ottobrunn, DE
- (11) **2 046 099** (51) **H05B 41/298**  
(45) 07.03.2012  
(73) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila,  
FI
- 01 06.12.2012  
Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15,  
6851 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE
- (11) **2 049 296** (51) **B23C 5/10**  
(45) 29.02.2012  
(73) Hanita Metal Works Ltd., P.O. Box 1121,  
22832 Shlomi Industrial Area, IL
- 01 29.11.2012  
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- (11) **2 079 584** (51) **B41M 5/24**  
(45) 29.02.2012  
(73) L-1 Secure Credentialing, Inc., 296 Concord  
Road, Billerica, MA 01821, US
- 01 29.11.2012  
Giesecke & Devrient GmbH,  
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München,  
DE
- (11) **2 105 394** (51) **B65G 47/96**  
(45) 22.02.2012  
(73) Vanderlande Industries B.V.,  
Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
- 01 20.11.2012  
Crisplant a/s, P.O. Pedersens Vej 10, 8200  
Aarhus N, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued  
Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- 02 22.11.2012  
Beumer GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40,  
59269 Beckum, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE
- (11) **2 108 328** (51) **A61B 19/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622  
Feldkirchen, DE
- 01 29.11.2012

- Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 120 656** (51) **A47J 31/44**  
(45) 29.02.2012  
(73) Steiner AG Weggis, Röhrlistrasse 22, 6353 Weggis, CH  
01 28.11.2012  
Gruppo Cimbali S.p.A., Via A. Manzoni, 17, 20082 Binasco (MI), IT  
(74) Acco, Stefania, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT  
02 29.11.2012  
FRANKE Kaffeemaschinen AG, Franke-Strasse 9, 4663 Aarburg, CH  
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **2 129 170** (51) **H04R 25/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
01 28.11.2012  
Siemens Audiologische Technik GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(74) Niewalda, Gregor, SIEMENS AG CT IP Postfach 221634, 80506 München, DE
- (11) **2 138 027** (51) **A01D 43/073**  
(45) 28.03.2012  
(73) CLAAS Agrosystems GmbH & Co. KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE  
01 05.12.2012  
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 142 704** (51) **E01B 7/24**  
(45) 29.02.2012  
(73) Feldmann, Wolfgang, Ringstrasse 144 A, 22145 Hamburg, DE  
01 30.11.2012  
Pintsch Aben B.V., Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE  
(74) Buchhold, Jürgen, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz & Partner Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 148 955** (51) **E01C 23/088**  
(45) 29.02.2012  
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
01 29.11.2012  
BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE  
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Landsberger Straße 300, 80687 München, DE
- (11) **2 158 995** (51) **B23K 9/013**  
(45) 20.06.2012  
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
01 03.12.2012  
Siemens AG, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(74) Kaiser, Axel, CT IP S DE Corporate Intellectual Property and Functions Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 159 116** (51) **B60T 8/00**  
(45) 21.03.2012  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
01 04.12.2012  
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE
- (11) **2 164 710** (51) **B41N 10/04**  
(45) 29.02.2012  
(73) Trelleborg Engineered Systems Italy S.P.A., Via Andrea Costa 2, 20131 Milano, IT  
01 28.11.2012  
manroland web systems GmbH, Alois-Sennefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE  
02 29.11.2012  
Folex Coating GmbH, Unnauer Weg 6c, 50767 Köln, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
03 29.11.2012  
Kinyo Germany GmbH, Immermannstrasse 65c, 40210 Düsseldorf, DE  
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **2 174 828** (51) **B60N 2/07**  
(45) 14.03.2012  
(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, Apartado 2069, 09080 Burgos, ES  
01 29.11.2012  
Johnson Controls GmbH, Industriestr. 20-30, D-51399 Burscheid, DE  
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **2 179 048** (51) **C12P 7/10**  
(45) 22.02.2012  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Boulevard, MS 1734, Golden, CO 80401-3393, US  
01 22.11.2012  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 183 950** (51) **A01B 73/00**  
(45) 07.03.2012  
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
01 04.12.2012  
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 190 592** (51) **B05C 17/005**  
(45) 29.02.2012  
(73) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE  
01 28.11.2012  
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (11) **2 203 511** (51) **C08L 3/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE  
01 28.11.2012  
NOVAMONT SPA, Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 211 038** (51) **F01N 13/18**  
(45) 29.02.2012
- (73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
01 28.11.2012  
BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE  
(74) Lang, Friedrich, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (11) **2 230 337** (51) **D01G 19/10**  
(45) 04.04.2012  
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH  
01 30.11.2012  
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **2 319 603** (51) **B01D 46/24**  
(45) 07.03.2012  
(73) Iriden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP  
01 03.12.2012  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (11) **2 325 807** (51) **G07B 15/06**  
(45) 22.02.2012  
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
01 22.11.2012  
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 380 507** (51) **A61B 17/11**  
(45) 31.10.2012  
(73) Liu, Zhongchen, Room 302 No.192 Yuxiuli, Xiamen Fujian, CN  
01 30.11.2012  
Carponovum AB, Kristinebergsvägen 22, 302 41 Halmstad, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (11) **2 390 284** (51) **C09C 1/02**  
(45) 29.02.2012  
(73) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
01 29.11.2012  
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 782 279** (51) **H04B 10/08**  
(45) 01.02.2012
- (11) **0 909 212** (51) **B01J 20/20**  
(45) 01.02.2012
- (11) **0 912 926** (51) **G06F 9/38**  
(45) 01.02.2012
- (11) **0 939 436** (51) **H01L 21/48**  
(45) 01.02.2012
- (11) **0 962 079** (51) **H04L 12/56**  
(45) 01.02.2012
- (11) **0 984 903** (51) **C01G 43/06**  
(45) 01.02.2012

(11) <b>1 010 165</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G08B 5/22</b>	(11) <b>1 237 202</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 342 648</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>1 049 044</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>1 239 657</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 1/191</b>	(11) <b>1 343 801</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07H 21/00</b>
(11) <b>1 060 772</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A63F 13/10</b>	(11) <b>1 248 330</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 33/09</b>	(11) <b>1 345 162</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06K 9/66</b>
(11) <b>1 085 769</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>1 249 978</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 348 696</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 207/26</b>
(11) <b>1 088 327</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>1 262 939</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G09G 1/16</b>	(11) <b>1 349 430</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05B 3/14</b>
(11) <b>1 118 928</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>1 271 454</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>1 353 699</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 123 956</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>1 274 983</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 21/78</b>	(11) <b>1 354 069</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C14C 3/06</b>
(11) <b>1 127 374</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>1 276 248</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 371 453</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B25B 13/06</b>
(11) <b>1 130 634</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 21/316</b>	(11) <b>1 286 989</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>1 371 816</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01L 1/047</b>
(11) <b>1 146 725</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 1/42</b>	(11) <b>1 287 804</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>1 376 972</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 148 509</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11C 7/06</b>	(11) <b>1 288 720</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03F 7/027</b>	(11) <b>1 377 629</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>1 178 031</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07C 45/69</b>	(11) <b>1 292 744</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>1 377 677</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>1 179 763</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 1/14</b>	(11) <b>1 299 232</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B32B 7/06</b>	(11) <b>1 378 010</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>1 182 869</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>1 302 280</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>1 379 971</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 17/21</b>
(11) <b>1 193 785</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>1 307 254</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 5/46</b>	(11) <b>1 383 334</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 195 889</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03D 7/18</b>	(11) <b>1 310 937</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>1 385 771</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B66B 1/20</b>
(11) <b>1 197 803</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 311 871</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>1 387 630</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47B 21/007</b>
(11) <b>1 198 397</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65G 1/10</b>	(11) <b>1 315 952</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B67D 7/74</b>	(11) <b>1 389 253</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E05B 1/00</b>
(11) <b>1 198 632</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>1 324 529</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 7/02</b>	(11) <b>1 392 216</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61H 23/04</b>
(11) <b>1 199 829</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 325 086</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>1 396 492</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 405/12</b>
(11) <b>1 215 792</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02H 3/04</b>	(11) <b>1 327 130</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01L 19/04</b>	(11) <b>1 397 935</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>1 220 281</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 328 023</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 23/495</b>	(11) <b>1 405 624</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 8/11</b>
(11) <b>1 231 346</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>1 328 198</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 415 330</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>1 233 165</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>1 331 465</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>1 417 923</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>1 233 612</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 5/355</b>	(11) <b>1 333 588</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 1/50</b>	(11) <b>1 420 099</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06F 37/30</b>
(11) <b>1 233 714</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>1 334 117</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07K 9/00</b>	(11) <b>1 424 811</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>1 234 339</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 334 519</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>1 425 390</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 38/51</b>



(11) <b>1 425 832</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01S 5/34</b>	(11) <b>1 480 475</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 88/12</b>	(11) <b>1 531 840</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 35/55</b>
(11) <b>1 425 911</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 5/50</b>	(11) <b>1 481 936</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>1 532 299</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D01F 8/06</b>
(11) <b>1 426 839</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G04G 5/00</b>	(11) <b>1 482 370</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 532 687</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 29/45</b>
(11) <b>1 427 508</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>1 483 416</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>1 532 739</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03M 7/00</b>
(11) <b>1 429 803</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 39/215</b>	(11) <b>1 485 178</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A63H 33/00</b>	(11) <b>1 541 112</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61H 37/00</b>
(11) <b>1 430 272</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 19/47</b>	(11) <b>1 493 859</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>1 541 386</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60G 11/27</b>
(11) <b>1 431 370</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09K 21/14</b>	(11) <b>1 494 099</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>1 541 517</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B66B 13/12</b>
(11) <b>1 431 426</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>1 494 401</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>1 542 287</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 29/08</b>
(11) <b>1 431 770</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01R 29/26</b>	(11) <b>1 494 574</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 1/07</b>	(11) <b>1 543 071</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08L 3/02</b>
(11) <b>1 437 396</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) <b>1 495 654</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>1 543 103</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>1 439 254</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>1 499 997</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 544 394</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E05F 1/00</b>
(11) <b>1 442 185</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04B 1/68</b>	(11) <b>1 502 984</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>1 544 396</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E05F 5/12</b>
(11) <b>1 443 575</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 4/48</b>	(11) <b>1 504 894</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>1 545 386</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>1 450 110</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>1 508 627</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C22C 21/06</b>	(11) <b>1 547 470</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A23K 1/00</b>
(11) <b>1 451 633</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G02C 3/00</b>	(11) <b>1 508 970</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>1 547 844</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 7/00</b>
(11) <b>1 451 942</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>1 510 763</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>1 547 914</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62M 9/135</b>
(11) <b>1 453 226</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>1 511 025</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11B 7/24</b>	(11) <b>1 550 775</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E03D 11/14</b>
(11) <b>1 454 768</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>1 511 151</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>1 551 081</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 13/03</b>
(11) <b>1 456 368</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>1 511 725</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07C 401/00</b>	(11) <b>1 551 674</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 21/232</b>
(11) <b>1 457 101</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>1 513 490</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>1 552 687</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 5/44</b>
(11) <b>1 457 588</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C25D 11/02</b>	(11) <b>1 519 183</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01M 15/00</b>	(11) <b>1 554 416</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C25C 3/18</b>
(11) <b>1 458 250</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>1 521 276</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01F 1/33</b>	(11) <b>1 565 271</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>1 458 934</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E01C 23/18</b>	(11) <b>1 524 743</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02B 11/24</b>	(11) <b>1 565 693</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F24H 1/00</b>
(11) <b>1 460 847</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>1 528 731</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 566 726</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 3/00</b>
(11) <b>1 464 024</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 529 191</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F28D 1/06</b>	(11) <b>1 569 416</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 464 283</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>1 530 883</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 569 769</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23B 27/16</b>
(11) <b>1 472 353</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>1 531 810</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/41</b>	(11) <b>1 570 243</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01F 23/296</b>

(11) <b>1 572 154</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 617 916</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>1 665 645</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 572 384</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>1 619 528</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>1 666 657</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06F 58/02</b>
(11) <b>1 573 737</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>1 621 885</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>1 666 674</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E03B 9/14</b>
(11) <b>1 573 986</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 622 511</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>1 667 504</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 3/18</b>
(11) <b>1 575 610</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 39/102</b>	(11) <b>1 624 124</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04B 7/04</b>	(11) <b>1 667 506</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 3/18</b>
(11) <b>1 575 699</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>1 626 174</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02N 3/02</b>	(11) <b>1 667 507</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 3/18</b>
(11) <b>1 576 796</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>1 626 487</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>1 673 259</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 21/239</b>
(11) <b>1 578 623</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 626 935</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 1/00</b>	(11) <b>1 674 335</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60N 2/64</b>
(11) <b>1 579 926</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>1 631 119</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>1 674 938</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03F 9/00</b>
(11) <b>1 583 850</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C23C 4/04</b>	(11) <b>1 634 243</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 3/786</b>	(11) <b>1 675 456</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A01M 29/00</b>
(11) <b>1 585 156</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01H 31/12</b>	(11) <b>1 635 413</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>1 677 366</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 33/20</b>
(11) <b>1 589 600</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 636 425</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>1 677 709</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/42</b>
(11) <b>1 590 005</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 49/06</b>	(11) <b>1 636 944</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 677 861</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 5/178</b>
(11) <b>1 595 088</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 3/72</b>	(11) <b>1 637 007</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04R 1/00</b>	(11) <b>1 680 656</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01M 3/04</b>
(11) <b>1 598 620</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>1 637 806</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>1 682 480</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07C 67/08</b>
(11) <b>1 599 012</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 650 919</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03C 1/60</b>	(11) <b>1 682 621</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09C 1/00</b>
(11) <b>1 600 685</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16T 1/22</b>	(11) <b>1 652 848</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>1 684 372</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 602 115</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02H 11/00</b>	(11) <b>1 654 231</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 213/02</b>	(11) <b>1 691 888</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61N 2/00</b>
(11) <b>1 607 027</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>1 656 254</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>1 692 076</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C01B 3/22</b>
(11) <b>1 607 747</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>1 656 543</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 31/00</b>	(11) <b>1 693 326</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65H 26/00</b>
(11) <b>1 608 508</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41J 13/12</b>	(11) <b>1 657 390</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E05D 7/10</b>	(11) <b>1 699 925</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>1 610 953</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41F 31/30</b>	(11) <b>1 658 118</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>1 699 961</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D04H 1/54</b>
(11) <b>1 614 239</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 10/18</b>	(11) <b>1 659 004</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>1 700 643</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B08B 9/20</b>
(11) <b>1 614 368</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47B 57/56</b>	(11) <b>1 660 621</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C11D 3/50</b>	(11) <b>1 702 377</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>1 615 135</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>1 662 825</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>1 702 638</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>1 615 544</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 663 262</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 38/56</b>	(11) <b>1 704 029</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B28C 5/42</b>
(11) <b>1 615 620</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 664 362</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C22C 27/04</b>	(11) <b>1 706 457</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08L 67/03</b>

(11) <b>1 707 153</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 752 439</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07C 47/19</b>	(11) <b>1 784 140</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>1 707 831</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16C 33/62</b>	(11) <b>1 753 033</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 27/142</b>	(11) <b>1 784 692</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G04B 45/00</b>
(11) <b>1 710 050</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B25B 23/12</b>	(11) <b>1 755 891</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B32B 27/40</b>	(11) <b>1 784 827</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11B 7/24</b>
(11) <b>1 711 654</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06N 3/12</b>	(11) <b>1 757 862</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>1 784 829</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11B 20/10</b>
(11) <b>1 712 245</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>1 758 085</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 785 300</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60J 1/00</b>
(11) <b>1 715 638</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 758 086</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 786 094</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02P 23/06</b>
(11) <b>1 717 556</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>1 758 637</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>1 787 367</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01T 21/02</b>
(11) <b>1 724 203</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 47/36</b>	(11) <b>1 759 051</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>1 787 583</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>1 725 601</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>1 760 762</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01J 37/30</b>	(11) <b>1 788 165</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04D 13/17</b>
(11) <b>1 732 212</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03F 5/00</b>	(11) <b>1 763 395</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 61/12</b>	(11) <b>1 791 390</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04R 1/32</b>
(11) <b>1 732 271</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 763 921</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03F 1/07</b>	(11) <b>1 794 216</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>1 732 480</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>1 767 321</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B28B 23/02</b>	(11) <b>1 795 088</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47B 88/16</b>
(11) <b>1 732 856</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C03C 3/23</b>	(11) <b>1 771 744</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>1 796 371</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 1/50</b>
(11) <b>1 735 373</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>1 772 282</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11B 7/247</b>	(11) <b>1 797 492</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02M 3/156</b>
(11) <b>1 736 332</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60G 9/00</b>	(11) <b>1 772 509</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>1 798 568</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 7/40</b>
(11) <b>1 737 398</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 772 617</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>1 801 984</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 10/10</b>
(11) <b>1 737 972</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 772 979</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 10/08</b>	(11) <b>1 802 263</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61G 5/14</b>
(11) <b>1 738 816</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>1 773 856</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07B 37/00</b>	(11) <b>1 803 501</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B02C 18/24</b>
(11) <b>1 739 457</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>1 774 409</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>1 803 516</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23D 47/02</b>
(11) <b>1 741 294</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 21/258</b>	(11) <b>1 774 495</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G09F 3/00</b>	(11) <b>1 803 952</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16C 33/46</b>
(11) <b>1 742 006</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F28F 19/00</b>	(11) <b>1 776 055</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>1 804 122</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>1 744 593</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05B 3/44</b>	(11) <b>1 776 762</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03K 19/173</b>	(11) <b>1 804 977</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B05B 13/02</b>
(11) <b>1 748 899</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>1 777 307</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>1 805 405</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02D 41/22</b>
(11) <b>1 750 165</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>1 778 042</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A45C 13/00</b>	(11) <b>1 806 167</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 29/00</b>
(11) <b>1 750 572</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 780 074</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>1 806 660</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>1 750 750</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 38/21</b>	(11) <b>1 780 199</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07C 309/08</b>	(11) <b>1 807 519</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 752 317</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 23/06</b>	(11) <b>1 781 277</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/16</b>	(11) <b>1 808 326</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60L 3/00</b>

(11) <b>1 809 123</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>1 838 060</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/64</b>	(11) <b>1 874 438</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C01B 3/56</b>
(11) <b>1 809 776</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C21D 1/673</b>	(11) <b>1 839 586</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 874 661</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 90/22</b>
(11) <b>1 810 078</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>1 839 647</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>1 876 682</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02G 15/02</b>
(11) <b>1 811 430</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06K 15/00</b>	(11) <b>1 841 257</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>1 877 426</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07K 14/35</b>
(11) <b>1 811 714</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>1 842 209</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G21K 1/06</b>	(11) <b>1 877 677</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 49/00</b>
(11) <b>1 815 003</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12P 13/00</b>	(11) <b>1 844 990</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>1 879 238</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 33/52</b>
(11) <b>1 817 301</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>1 848 719</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 880 702</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61H 1/00</b>
(11) <b>1 819 294</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61C 17/06</b>	(11) <b>1 849 284</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 884 184</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>1 826 215</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>1 850 210</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 887 662</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 12/71</b>
(11) <b>1 826 927</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 10/158</b>	(11) <b>1 851 153</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65H 35/06</b>	(11) <b>1 888 595</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 498/10</b>
(11) <b>1 827 211</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 851 872</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>1 893 182</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 9/48</b>
(11) <b>1 827 673</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>1 852 356</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65B 57/14</b>	(11) <b>1 894 851</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>1 828 680</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F23G 7/06</b>	(11) <b>1 852 891</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>1 895 284</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01L 3/14</b>
(11) <b>1 829 739</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>1 853 920</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>1 896 102</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>1 830 199</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 1/00</b>	(11) <b>1 856 739</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 23/50</b>	(11) <b>1 897 741</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 13/04</b>
(11) <b>1 831 981</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>1 860 128</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09J 133/14</b>	(11) <b>1 897 820</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 81/20</b>
(11) <b>1 833 126</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>1 861 761</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06C 13/00</b>	(11) <b>1 899 130</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29C 33/00</b>
(11) <b>1 833 415</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>1 862 149</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>1 903 140</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>1 833 417</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>1 864 799</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41F 21/00</b>	(11) <b>1 903 181</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E21B 47/01</b>
(11) <b>1 833 794</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>1 865 838</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/0496</b>	(11) <b>1 903 224</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16B 25/02</b>
(11) <b>1 834 775</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>1 866 048</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 33/03</b>	(11) <b>1 904 871</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 13/93</b>
(11) <b>1 835 528</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>1 868 264</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>1 905 873</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C30B 29/48</b>
(11) <b>1 836 158</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07C 235/66</b>	(11) <b>1 868 311</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 905 877</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D04H 1/46</b>
(11) <b>1 836 576</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>1 868 344</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 906 707</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04S 7/00</b>
(11) <b>1 837 324</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07B 39/00</b>	(11) <b>1 868 708</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>1 909 811</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 38/03</b>
(11) <b>1 837 465</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E05B 19/06</b>	(11) <b>1 870 623</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16L 15/04</b>	(11) <b>1 910 659</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02D 41/40</b>
(11) <b>1 838 044</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 873 209</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08L 75/00</b>	(11) <b>1 911 243</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>

(11) <b>1 912 081</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 17/93</b>	(11) <b>1 935 946</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>1 957 422</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C03C 21/00</b>
(11) <b>1 912 235</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01H 33/90</b>	(11) <b>1 936 004</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>1 957 425</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C04B 28/36</b>
(11) <b>1 912 753</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) <b>1 937 669</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 405/04</b>	(11) <b>1 957 607</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09K 11/59</b>
(11) <b>1 913 911</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>1 939 427</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>1 957 928</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F28F 9/18</b>
(11) <b>1 918 498</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>1 940 385</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/357</b>	(11) <b>1 958 753</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29C 45/52</b>
(11) <b>1 919 107</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>1 941 108</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04B 1/344</b>	(11) <b>1 958 918</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B66F 9/14</b>
(11) <b>1 920 467</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>1 942 136</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08K 7/00</b>	(11) <b>1 959 475</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01J 37/26</b>
(11) <b>1 921 695</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>1 942 895</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/4704</b>	(11) <b>1 960 753</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01M 1/04</b>
(11) <b>1 922 149</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B02C 15/04</b>	(11) <b>1 942 924</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>1 961 338</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47F 3/00</b>
(11) <b>1 922 806</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>1 945 629</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 403/10</b>	(11) <b>1 962 384</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 13/03</b>
(11) <b>1 923 419</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>1 946 991</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>1 963 053</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>1 923 444</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>1 947 028</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>1 963 400</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 73/14</b>
(11) <b>1 924 769</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02M 35/12</b>	(11) <b>1 947 663</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01G 9/038</b>	(11) <b>1 963 876</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01R 33/05</b>
(11) <b>1 926 505</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>1 950 043</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41J 2/36</b>	(11) <b>1 964 437</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>1 927 154</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01P 1/203</b>	(11) <b>1 950 671</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 964 735</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60S 1/40</b>
(11) <b>1 928 532</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>1 950 685</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 965 468</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 13/24</b>
(11) <b>1 928 771</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65H 18/22</b>	(11) <b>1 951 225</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/404</b>	(11) <b>1 966 020</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60W 20/00</b>
(11) <b>1 929 574</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>1 952 312</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>1 966 111</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07C 5/10</b>
(11) <b>1 930 048</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A62C 99/00</b>	(11) <b>1 953 165</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 491/107</b>	(11) <b>1 967 043</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05B 3/86</b>
(11) <b>1 930 144</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29C 31/04</b>	(11) <b>1 953 401</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16C 33/41</b>	(11) <b>1 967 125</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 931 083</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 953 609</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03G 15/23</b>	(11) <b>1 967 155</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 931 126</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 1/40</b>	(11) <b>1 953 794</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>1 968 725</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 46/52</b>
(11) <b>1 932 136</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>1 954 209</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 968 813</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 11/04</b>
(11) <b>1 933 878</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 955 665</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 969 061</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>1 934 176</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 207/16</b>	(11) <b>1 955 677</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>1 969 342</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 1/36</b>
(11) <b>1 935 057</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 955 945</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B63H 23/32</b>	(11) <b>1 969 972</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47C 23/00</b>
(11) <b>1 935 799</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 33/08</b>	(11) <b>1 956 614</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01F 6/00</b>	(11) <b>1 972 322</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 6/04</b>

(11) <b>1 972 961</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 7/487</b>	(11) <b>1 995 404</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 019 572</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 3/00</b>
(11) <b>1 973 085</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G08B 17/117</b>	(11) <b>1 997 643</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 020 125</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 973 228</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03H 3/08</b>	(11) <b>1 997 909</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 020 278</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B25G 1/01</b>
(11) <b>1 973 316</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 998 986</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 020 784</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 974 895</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>1 999 190</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 021 432</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09K 8/60</b>
(11) <b>1 974 940</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41J 35/08</b>	(11) <b>2 000 070</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 022 060</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11C 16/34</b>
(11) <b>1 977 440</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01J 61/54</b>	(11) <b>2 000 262</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B24D 5/10</b>	(11) <b>2 022 516</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 1/10</b>
(11) <b>1 978 272</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 001 918</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 022 685</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 21/207</b>
(11) <b>1 978 994</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07K 14/51</b>	(11) <b>2 002 933</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B24B 23/00</b>	(11) <b>2 024 175</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B32B 15/14</b>
(11) <b>1 980 745</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F03B 9/00</b>	(11) <b>2 003 823</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 024 500</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07K 14/82</b>
(11) <b>1 982 877</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 004 104</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 024 977</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11C 11/419</b>
(11) <b>1 983 631</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02H 3/33</b>	(11) <b>2 004 335</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B05C 1/08</b>	(11) <b>2 025 561</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 21/02</b>
(11) <b>1 985 246</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 004 411</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41F 33/10</b>	(11) <b>2 025 690</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 265/06</b>
(11) <b>1 985 389</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B21D 28/20</b>	(11) <b>2 005 928</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61G 1/01</b>	(11) <b>2 025 707</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>1 985 536</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>2 006 442</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D21F 1/32</b>	(11) <b>2 025 833</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04G 21/12</b>
(11) <b>1 985 941</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F24H 1/20</b>	(11) <b>2 009 153</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D01H 7/56</b>	(11) <b>2 027 443</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01K 7/02</b>
(11) <b>1 986 853</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41F 15/36</b>	(11) <b>2 009 460</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 028 387</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16D 65/12</b>
(11) <b>1 987 566</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01Q 3/46</b>	(11) <b>2 010 494</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 213/53</b>	(11) <b>2 028 391</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16F 9/508</b>
(11) <b>1 988 009</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62K 25/24</b>	(11) <b>2 011 591</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B22D 41/22</b>	(11) <b>2 028 480</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 21/958</b>
(11) <b>1 988 188</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 011 676</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 029 731</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>1 988 348</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 012 893</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A63H 11/10</b>	(11) <b>2 030 605</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 8/06</b>
(11) <b>1 989 819</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 013 257</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>2 031 341</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F41H 7/04</b>
(11) <b>1 990 005</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 013 262</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 73/00</b>	(11) <b>2 031 460</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>1 990 111</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B22C 15/24</b>	(11) <b>2 015 135</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G02F 1/155</b>	(11) <b>2 031 602</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B82Y 10/00</b>
(11) <b>1 992 547</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 016 020</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B67C 3/26</b>	(11) <b>2 031 776</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 10/08</b>
(11) <b>1 993 002</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 017 963</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03L 1/02</b>	(11) <b>2 031 854</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>1 993 818</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29D 30/24</b>	(11) <b>2 019 526</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 032 715</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12P 17/06</b>

(11) <b>2 033 751</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B27K 7/00</b>	(11) <b>2 046 598</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 28/02</b>	(11) <b>2 058 363</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08K 5/092</b>
(11) <b>2 034 141</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01M 9/10</b>	(11) <b>2 046 668</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 058 762</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 034 361</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 046 856</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 18/50</b>	(11) <b>2 058 932</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02M 5/293</b>
(11) <b>2 034 557</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 047 324</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 060 161</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>2 036 010</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06M 1/08</b>	(11) <b>2 047 546</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 4/00</b>	(11) <b>2 060 430</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 6/36</b>
(11) <b>2 037 754</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>2 047 684</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>2 060 854</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F24C 15/32</b>
(11) <b>2 037 925</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>2 048 091</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 061 018</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G09F 3/02</b>
(11) <b>2 037 958</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 39/008</b>	(11) <b>2 048 300</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04C 2/04</b>	(11) <b>2 061 215</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 038 819</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06N 7/00</b>	(11) <b>2 048 379</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16B 5/12</b>	(11) <b>2 061 494</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 039 600</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 048 403</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>2 062 331</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01Q 21/30</b>
(11) <b>2 040 410</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 7/02</b>	(11) <b>2 049 475</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 207/27</b>	(11) <b>2 062 545</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 040 606</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 049 590</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>2 062 576</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/137</b>
(11) <b>2 041 123</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 409/12</b>	(11) <b>2 049 960</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 062 693</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B25D 11/10</b>
(11) <b>2 041 434</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F04B 37/02</b>	(11) <b>2 050 658</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 063 222</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>2 041 538</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01K 7/16</b>	(11) <b>2 050 813</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>2 063 534</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03M 1/06</b>
(11) <b>2 041 771</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>2 050 849</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D04B 15/06</b>	(11) <b>2 063 560</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 041 780</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 051 573</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 7/02</b>	(11) <b>2 064 095</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60S 1/08</b>
(11) <b>2 042 118</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 052 256</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 33/94</b>	(11) <b>2 064 204</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 042 387</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 21/231</b>	(11) <b>2 052 377</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60W 40/08</b>	(11) <b>2 064 948</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A01M 7/00</b>
(11) <b>2 042 647</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D21H 23/64</b>	(11) <b>2 052 691</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 065 443</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08L 65/00</b>
(11) <b>2 042 657</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E01D 19/00</b>	(11) <b>2 052 838</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 065 726</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 11/14</b>
(11) <b>2 043 926</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 81/34</b>	(11) <b>2 054 161</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B05B 7/00</b>	(11) <b>2 066 017</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02P 9/10</b>
(11) <b>2 044 824</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 055 191</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A22B 3/00</b>	(11) <b>2 066 205</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>2 044 999</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 055 227</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 066 319</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/4192</b>
(11) <b>2 045 029</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B22F 3/11</b>	(11) <b>2 055 239</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 067 147</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01F 1/44</b>
(11) <b>2 045 850</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 055 244</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>2 067 343</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04M 1/24</b>
(11) <b>2 046 037</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 057 724</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01T 4/12</b>	(11) <b>2 067 498</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 25/01</b>

(11) <b>2 067 548</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B22D 21/00</b>	(11) <b>2 077 855</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 38/46</b>	(11) <b>2 091 776</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60N 2/20</b>
(11) <b>2 067 632</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60B 3/16</b>	(11) <b>2 077 906</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A63D 15/08</b>	(11) <b>2 091 784</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 11/02</b>
(11) <b>2 067 719</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 90/50</b>	(11) <b>2 077 933</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B28C 7/00</b>	(11) <b>2 094 260</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/192</b>
(11) <b>2 067 958</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02B 37/22</b>	(11) <b>2 077 989</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07C 213/02</b>	(11) <b>2 094 369</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 068 007</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 078 016</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 094 392</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B02C 19/06</b>
(11) <b>2 068 989</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 078 116</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>2 094 461</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29B 17/00</b>
(11) <b>2 069 187</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 078 497</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 094 561</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>2 069 203</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 079 735</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 094 746</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 212/10</b>
(11) <b>2 070 755</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 5/00</b>	(11) <b>2 079 870</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06F 75/38</b>	(11) <b>2 094 996</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 61/28</b>
(11) <b>2 071 419</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 19/19</b>	(11) <b>2 080 809</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12P 21/00</b>	(11) <b>2 095 359</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G10D 3/00</b>
(11) <b>2 071 584</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01B 1/12</b>	(11) <b>2 081 834</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65B 55/20</b>	(11) <b>2 096 128</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 290/06</b>
(11) <b>2 071 665</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 081 910</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 231/56</b>	(11) <b>2 097 436</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07H 21/04</b>
(11) <b>2 072 091</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>2 081 922</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 098 921</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G04F 7/08</b>
(11) <b>2 072 239</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29D 30/12</b>	(11) <b>2 082 872</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 099 544</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 29/11</b>
(11) <b>2 072 267</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 082 901</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 099 546</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 45/08</b>
(11) <b>2 072 278</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60B 11/10</b>	(11) <b>2 082 953</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 099 793</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 413/14</b>
(11) <b>2 072 505</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 263/20</b>	(11) <b>2 083 194</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 41/28</b>	(11) <b>2 099 851</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 074 334</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16D 41/06</b>	(11) <b>2 083 706</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 100 399</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 074 641</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 085 190</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B25D 17/08</b>	(11) <b>2 102 748</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 074 754</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 085 317</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 6/10</b>	(11) <b>2 102 862</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G10L 21/02</b>
(11) <b>2 074 942</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 085 334</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65G 17/40</b>	(11) <b>2 103 919</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01L 3/10</b>
(11) <b>2 075 137</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41M 3/00</b>	(11) <b>2 087 403</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 104 445</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47J 31/40</b>
(11) <b>2 075 153</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 088 152</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07K 5/062</b>	(11) <b>2 105 318</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>2 075 389</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04D 1/18</b>	(11) <b>2 089 779</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 105 632</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16F 15/26</b>
(11) <b>2 076 029</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 089 792</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 106 308</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B21H 9/02</b>
(11) <b>2 076 153</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A45D 33/00</b>	(11) <b>2 090 152</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A01D 78/12</b>	(11) <b>2 106 331</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B28D 5/00</b>
(11) <b>2 076 358</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 090 445</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 106 561</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G02B 6/36</b>



(11) <b>2 106 925</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41N 10/04</b>	(11) <b>2 117 119</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03F 3/60</b>	(11) <b>2 133 465</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D21F 3/02</b>
(11) <b>2 107 907</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 117 200</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 133 662</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01C 21/00</b>
(11) <b>2 108 380</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 117 843</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41F 7/26</b>	(11) <b>2 134 111</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 108 381</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 119 139</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 136 191</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01J 3/45</b>
(11) <b>2 109 254</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 119 528</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 136 371</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11B 33/04</b>
(11) <b>2 109 966</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 52/26</b>	(11) <b>2 121 108</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 136 850</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61L 15/58</b>
(11) <b>2 110 121</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 121 698</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 489/08</b>	(11) <b>2 136 991</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B32B 5/26</b>
(11) <b>2 110 719</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G04B 5/19</b>	(11) <b>2 121 829</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 137 229</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 63/82</b>
(11) <b>2 111 828</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 2/84</b>	(11) <b>2 123 488</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 138 364</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60T 1/16</b>
(11) <b>2 111 901</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A63F 13/02</b>	(11) <b>2 123 505</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 139 058</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 4/02</b>
(11) <b>2 112 419</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16M 11/08</b>	(11) <b>2 124 515</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 3/10</b>	(11) <b>2 139 739</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60W 30/18</b>
(11) <b>2 112 435</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 125 419</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 17/02</b>	(11) <b>2 140 288</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 13/89</b>
(11) <b>2 113 174</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A23L 1/237</b>	(11) <b>2 125 577</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 88/52</b>	(11) <b>2 140 635</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>2 113 460</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>2 125 598</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B66D 1/38</b>	(11) <b>2 141 636</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 113 755</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01H 17/00</b>	(11) <b>2 127 322</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 141 707</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11C 15/04</b>
(11) <b>2 113 770</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 127 404</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 142 723</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 114 223</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 127 720</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 143 476</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 53/18</b>
(11) <b>2 114 675</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 127 859</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B31B 1/25</b>	(11) <b>2 143 484</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01F 3/18</b>
(11) <b>2 114 812</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B66B 11/08</b>	(11) <b>2 129 268</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 144 254</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B82Y 10/00</b>
(11) <b>2 115 323</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 130 526</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61H 23/02</b>	(11) <b>2 144 787</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60R 21/013</b>
(11) <b>2 116 183</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 130 827</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 145 326</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>2 116 215</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 130 879</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 146 018</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04C 2/04</b>
(11) <b>2 116 323</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23K 26/40</b>	(11) <b>2 131 527</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 146 168</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F27D 3/08</b>
(11) <b>2 116 325</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23Q 7/00</b>	(11) <b>2 132 006</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B25B 27/02</b>	(11) <b>2 146 470</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 116 415</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 132 174</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 211/26</b>	(11) <b>2 146 545</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 116 582</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09J 7/04</b>	(11) <b>2 133 108</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 147 024</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>2 116 647</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 133 442</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 147 202</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01N 11/00</b>

(11) <b>2 148 119</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>F16L 17/10</i>	(11) <b>2 159 127</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B61L 3/00</i>	(11) <b>2 169 536</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G06F 7/72</i>
(11) <b>2 148 255</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G05B 7/02</i>	(11) <b>2 159 153</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B62M 7/02</i>	(11) <b>2 170 588</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B29C 73/02</i>
(11) <b>2 148 349</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H01H 33/66</i>	(11) <b>2 159 927</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) <b>2 170 635</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60G 17/015</i>
(11) <b>2 149 479</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60R 21/02</i>	(11) <b>2 160 291</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B41F 5/00</i>	(11) <b>2 171 084</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 149 636</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>D06F 58/26</i>	(11) <b>2 160 985</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>2 171 407</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G01F 5/00</i>
(11) <b>2 149 831</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>2 161 233</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B66B 9/00</i>	(11) <b>2 172 188</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A61K 8/98</i>
(11) <b>2 150 008</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) <b>2 162 579</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>D06F 37/20</i>	(11) <b>2 172 411</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B66B 13/16</i>
(11) <b>2 151 827</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G11C 13/02</i>	(11) <b>2 163 382</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) <b>2 173 573</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60C 9/20</i>
(11) <b>2 152 112</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A45B 3/04</i>	(11) <b>2 163 442</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60S 3/00</i>	(11) <b>2 173 931</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>D01F 2/00</i>
(11) <b>2 152 541</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60P 1/54</i>	(11) <b>2 163 961</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>2 174 228</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G06F 13/40</i>
(11) <b>2 153 669</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) <b>2 164 334</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A21C 11/00</i>	(11) <b>2 174 704</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B01F 7/00</i>
(11) <b>2 153 684</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 164 532</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A61L 15/32</i>	(11) <b>2 174 862</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B62K 23/06</i>
(11) <b>2 153 730</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A23L 1/305</i>	(11) <b>2 164 660</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B23B 27/10</i>	(11) <b>2 176 296</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) <b>2 153 751</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A47C 1/025</i>	(11) <b>2 165 318</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G08B 13/24</i>	(11) <b>2 177 852</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>F26B 3/30</i>
(11) <b>2 153 769</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A47L 13/59</i>	(11) <b>2 165 351</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H01J 61/44</i>	(11) <b>2 178 056</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G08B 17/12</i>
(11) <b>2 154 094</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B65H 45/08</i>	(11) <b>2 165 776</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B07C 3/00</i>	(11) <b>2 178 158</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H01Q 1/27</i>
(11) <b>2 154 918</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) <b>2 165 839</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B41J 2/36</i>	(11) <b>2 178 929</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>C08F 8/00</i>
(11) <b>2 155 571</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B65D 21/032</i>	(11) <b>2 165 952</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B65G 59/06</i>	(11) <b>2 179 361</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G06F 12/08</i>
(11) <b>2 155 795</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>C09D 153/00</i>	(11) <b>2 166 044</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>C09D 7/00</i>	(11) <b>2 179 865</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) <b>2 156 975</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60K 6/365</i>	(11) <b>2 166 582</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) <b>2 180 019</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>C08L 83/02</i>
(11) <b>2 157 216</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>D01G 25/00</i>	(11) <b>2 166 667</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H03F 3/60</i>	(11) <b>2 180 242</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>F21S 8/10</i>
(11) <b>2 157 938</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) <b>2 166 940</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A61B 5/0492</i>	(11) <b>2 180 323</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G01N 33/94</i>
(11) <b>2 158 275</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>C09D 5/02</i>	(11) <b>2 167 239</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B05B 5/08</i>	(11) <b>2 180 761</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>H05B 33/04</i>
(11) <b>2 158 310</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>C12N 5/16</i>	(11) <b>2 167 258</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B22D 5/04</i>	(11) <b>2 180 809</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A45D 27/22</i>
(11) <b>2 158 857</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A61B 17/128</i>	(11) <b>2 167 958</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 181 026</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60T 8/1755</i>
(11) <b>2 158 862</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A61B 17/56</i>	(11) <b>2 168 538</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>A61F 2/64</i>	(11) <b>2 181 838</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B29D 30/06</i>
(11) <b>2 159 114</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) <b>2 168 874</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B65B 5/08</i>	(11) <b>2 181 865</b> (45) 01.02.2012	(51) <i>B60C 13/00</i>

(11) <b>2 181 924</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65B 61/18</b>	(11) <b>2 193 525</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G21K 1/08</b>	(11) <b>2 207 817</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 10/02</b>
(11) <b>2 182 078</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 194 201</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 208 276</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 182 253</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 195 211</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>2 209 723</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 47/20</b>
(11) <b>2 182 627</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) <b>2 195 367</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 64/02</b>	(11) <b>2 209 989</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02M 65/00</b>
(11) <b>2 183 144</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B61D 19/02</b>	(11) <b>2 196 090</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A01N 47/28</b>	(11) <b>2 210 854</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B66F 9/065</b>
(11) <b>2 184 242</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65H 7/02</b>	(11) <b>2 196 250</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01M 3/20</b>	(11) <b>2 212 065</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B26B 21/52</b>
(11) <b>2 184 433</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E06B 1/32</b>	(11) <b>2 196 303</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29C 65/30</b>	(11) <b>2 212 287</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 211/18</b>
(11) <b>2 184 824</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16L 3/223</b>	(11) <b>2 198 677</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05H 1/42</b>	(11) <b>2 212 859</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06T 15/08</b>
(11) <b>2 185 643</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08K 5/50</b>	(11) <b>2 198 726</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A41B 13/10</b>	(11) <b>2 213 555</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62D 55/12</b>
(11) <b>2 185 686</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12N 5/0784</b>	(11) <b>2 199 084</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41J 2/155</b>	(11) <b>2 214 117</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 21/02</b>
(11) <b>2 185 741</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C23C 4/08</b>	(11) <b>2 199 857</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 214 844</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B05B 3/06</b>
(11) <b>2 186 697</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60T 1/10</b>	(11) <b>2 200 062</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01H 39/00</b>	(11) <b>2 214 880</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29C 33/10</b>
(11) <b>2 187 009</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 200 152</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02J 7/35</b>	(11) <b>2 214 960</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64C 27/467</b>
(11) <b>2 187 282</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 201 741</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 215 014</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C01G 3/00</b>
(11) <b>2 187 588</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 201 779</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>2 215 489</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01R 31/08</b>
(11) <b>2 188 297</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07H 15/26</b>	(11) <b>2 202 022</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23K 3/06</b>	(11) <b>2 216 195</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 17/356</b>
(11) <b>2 189 631</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01L 1/14</b>	(11) <b>2 202 171</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 216 244</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64C 13/50</b>
(11) <b>2 189 702</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16L 25/01</b>	(11) <b>2 202 190</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65H 29/62</b>	(11) <b>2 217 773</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04D 7/00</b>
(11) <b>2 189 840</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 202 261</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 83/00</b>	(11) <b>2 218 459</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 38/22</b>
(11) <b>2 190 322</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47G 9/02</b>	(11) <b>2 202 277</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>2 218 650</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 33/25</b>
(11) <b>2 190 426</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/343</b>	(11) <b>2 202 596</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 219 090</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 19/416</b>
(11) <b>2 191 338</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 204 336</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 75/60</b>	(11) <b>2 219 488</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A45B 9/00</b>
(11) <b>2 192 000</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 205 341</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 220 459</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01C 21/26</b>
(11) <b>2 192 048</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 33/25</b>	(11) <b>2 205 420</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29C 45/56</b>	(11) <b>2 220 833</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 192 438</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 206 087</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 221 112</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B05B 7/24</b>
(11) <b>2 192 617</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 206 352</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04N 9/64</b>	(11) <b>2 221 127</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B21J 9/02</b>
(11) <b>2 193 225</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 207 223</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 222 552</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64C 9/16</b>

(11) <b>2 222 737</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 220/28</b>	(11) <b>2 236 798</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>2 249 350</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G11C 11/16</b>
(11) <b>2 223 868</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 237 065</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 7/497</b>	(11) <b>2 251 283</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65G 47/84</b>
(11) <b>2 224 025</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>2 237 529</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 251 976</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03F 3/193</b>
(11) <b>2 224 108</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 238 480</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 253 472</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41F 33/00</b>
(11) <b>2 224 705</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 239 545</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01F 1/712</b>	(11) <b>2 254 438</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A45D 1/04</b>
(11) <b>2 225 129</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 240 010</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A01K 1/02</b>	(11) <b>2 254 835</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C01G 23/047</b>
(11) <b>2 225 790</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 8/16</b>	(11) <b>2 240 982</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 24/00</b>	(11) <b>2 254 946</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08L 23/20</b>
(11) <b>2 225 901</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 241 274</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 255 598</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 225 922</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 241 903</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) <b>2 255 660</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A01N 63/00</b>
(11) <b>2 227 343</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B22D 41/56</b>	(11) <b>2 242 160</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 255 690</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A45B 25/02</b>
(11) <b>2 228 063</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 242 386</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A41G 5/00</b>	(11) <b>2 255 903</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B21J 9/06</b>
(11) <b>2 228 309</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 1/34</b>	(11) <b>2 243 359</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A01N 3/00</b>	(11) <b>2 255 923</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23Q 16/02</b>
(11) <b>2 228 382</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 243 571</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B21J 9/18</b>	(11) <b>2 255 968</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>2 229 737</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 243 589</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23K 35/22</b>	(11) <b>2 256 033</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64C 13/28</b>
(11) <b>2 230 147</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B61G 11/16</b>	(11) <b>2 243 642</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 27/14</b>	(11) <b>2 256 066</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 90/18</b>
(11) <b>2 230 170</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B63B 27/14</b>	(11) <b>2 243 663</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(11) <b>2 257 586</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 71/04</b>
(11) <b>2 230 697</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 31/052</b>	(11) <b>2 244 328</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 257 604</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 231 260</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 39/00</b>	(11) <b>2 244 445</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04M 1/03</b>	(11) <b>2 259 436</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>2 231 417</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 245 685</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 259 455</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 10/17</b>
(11) <b>2 231 796</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09D 133/04</b>	(11) <b>2 246 596</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 260 034</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 233 274</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 247 176</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 260 304</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 233 376</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60S 9/08</b>	(11) <b>2 247 855</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F04B 7/04</b>	(11) <b>2 261 141</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 90/00</b>
(11) <b>2 233 537</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 247 993</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 261 494</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02M 27/02</b>
(11) <b>2 233 551</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C10J 3/12</b>	(11) <b>2 248 567</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A63H 23/10</b>	(11) <b>2 262 988</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01N 11/00</b>
(11) <b>2 234 037</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 248 842</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 65/34</b>	(11) <b>2 263 002</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F03B 13/08</b>
(11) <b>2 234 225</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01T 13/04</b>	(11) <b>2 249 061</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 263 075</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 235 222</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C21D 9/00</b>	(11) <b>2 249 271</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 263 737</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 25/09</b>

(11) <b>2 263 910</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 274 205</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64D 33/02</b>	(11) <b>2 294 148</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 246/00</b>
(11) <b>2 264 294</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 274 377</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08L 27/00</b>	(11) <b>2 295 303</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B61D 3/18</b>
(11) <b>2 264 742</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 21/18</b>	(11) <b>2 275 005</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47D 5/00</b>	(11) <b>2 296 970</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64D 27/24</b>
(11) <b>2 264 954</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 275 228</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23Q 17/22</b>	(11) <b>2 297 418</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E05D 7/04</b>
(11) <b>2 265 337</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A62C 3/02</b>	(11) <b>2 275 716</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 61/662</b>	(11) <b>2 297 484</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 55/17</b>
(11) <b>2 265 408</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23Q 1/48</b>	(11) <b>2 278 595</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01B 12/10</b>	(11) <b>2 297 750</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01B 7/282</b>
(11) <b>2 265 601</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 279 343</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 297 866</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>2 265 805</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 279 491</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 298 051</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 266 431</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A45D 33/26</b>	(11) <b>2 280 287</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 300 191</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>2 266 891</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 280 321</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G04D 7/00</b>	(11) <b>2 300 209</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B29C 41/08</b>
(11) <b>2 266 893</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 281 224</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 300 251</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>2 266 910</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 281 938</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 300 804</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 21/47</b>
(11) <b>2 267 667</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 284 116</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B66D 1/06</b>	(11) <b>2 301 129</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02J 3/14</b>
(11) <b>2 267 668</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 284 763</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06K 7/08</b>	(11) <b>2 301 642</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A63H 11/02</b>
(11) <b>2 268 108</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05B 39/04</b>	(11) <b>2 285 074</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 303 507</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B24B 9/10</b>
(11) <b>2 268 424</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B08B 9/043</b>	(11) <b>2 285 390</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61K 36/45</b>	(11) <b>2 303 511</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B24C 3/32</b>
(11) <b>2 268 626</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 285/06</b>	(11) <b>2 285 591</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 303 787</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C03B 17/04</b>
(11) <b>2 269 211</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01J 61/12</b>	(11) <b>2 286 515</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>2 304 104</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>D21F 11/00</b>
(11) <b>2 269 709</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>2 286 526</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 305 388</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B05B 5/08</b>
(11) <b>2 270 367</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 3/083</b>	(11) <b>2 286 931</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>2 305 508</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 37/06</b>
(11) <b>2 270 980</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 288 578</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 306 602</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 43/02</b>
(11) <b>2 272 167</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H03L 5/00</b>	(11) <b>2 288 827</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>2 307 081</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 13/00</b>
(11) <b>2 272 640</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B26D 7/02</b>	(11) <b>2 289 998</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08G 59/32</b>	(11) <b>2 307 493</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08K 5/3492</b>
(11) <b>2 272 688</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 291 309</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62D 33/06</b>	(11) <b>2 307 754</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16D 65/56</b>
(11) <b>2 272 700</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60J 7/06</b>	(11) <b>2 292 552</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 308 098</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 273 702</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 10/148</b>	(11) <b>2 293 896</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>2 309 088</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E05F 15/16</b>
(11) <b>2 273 738</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 294 046</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07C 51/36</b>	(11) <b>2 309 602</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01R 12/72</b>

(11) <b>2 309 959</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 324 612</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>2 371 306</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 309 960</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 325 592</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F28D 15/02</b>	<b>II.7(1)</b> • <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b> • <b>Opposition deemed not to have been filed</b> • <b>Opposition réputée non formée</b> _____	
(11) <b>2 310 213</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 326 130</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 64/00</b>	<b>II.7(2)</b> • <b>Unzulässiger Einspruch</b> • <b>Inadmissible opposition</b> • <b>Opposition non recevable</b> _____	
(11) <b>2 310 249</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B62D 49/00</b>	(11) <b>2 326 197</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A44C 9/00</b>	<b>II.7(3)</b> • <b>Widerruf des europäischen Patents</b> • <b>Revocation of the European patent</b> • <b>Révocation du brevet européen</b>	
(11) <b>2 310 269</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B64D 29/06</b>	(11) <b>2 327 644</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>0 817 542</b> 31.07.2012 (84) DE FR GB NL	
(11) <b>2 310 630</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01C 1/20</b>	(11) <b>2 328 942</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 20/12</b>	(11) <b>1 013 252</b> 06.09.2012 (84) DE FR GB GR IT NL	
(11) <b>2 311 018</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G09B 21/00</b>	(11) <b>2 331 546</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 061 996</b> 15.06.2012 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>2 311 159</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01S 3/081</b>	(11) <b>2 331 586</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 6/22</b>	(11) <b>1 073 646</b> 29.08.2012 (84) AT DE ES FR GB IT NL SE	
(11) <b>2 312 179</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16F 7/09</b>	(11) <b>2 333 734</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>1 319 715</b> 14.06.2012 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(11) <b>2 313 001</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 334 202</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A23L 1/236</b>	(11) <b>1 397 121</b> 22.09.2012 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>2 313 201</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B03C 1/015</b>	(11) <b>2 334 453</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B22D 11/20</b>	(11) <b>1 670 991</b> 21.09.2012 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>2 313 263</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>2 334 707</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C08F 36/22</b>	(11) <b>1 705 291</b> 01.09.2012 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>2 313 758</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G01N 15/12</b>	(11) <b>2 334 746</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>1 869 155</b> 02.09.2012 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>2 313 852</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 334 947</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F16F 15/03</b>	<b>II.7(4)</b> • <b>Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)</b> • <b>Rejection of the opposition(s)</b> • <b>Rejet de l'opposition (des oppositions)</b>	
(11) <b>2 314 175</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A23N 1/00</b>	(11) <b>2 335 250</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G21C 21/02</b>	(11) <b>0 930 805</b> 14.11.2012	
(11) <b>2 315 520</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A01K 31/14</b>	(11) <b>2 335 455</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 144 797</b> 12.11.2012	
(11) <b>2 315 942</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 337 685</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>1 502 790</b> 05.09.2012	
(11) <b>2 318 226</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60J 10/04</b>	(11) <b>2 338 550</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>1 633 292</b> 01.09.2012	
(11) <b>2 318 619</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E04H 4/08</b>	(11) <b>2 338 719</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B60K 23/08</b>		
(11) <b>2 319 189</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04B 1/30</b>	(11) <b>2 340 640</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04W 8/04</b>		
(11) <b>2 321 027</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>2 345 210</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>		
(11) <b>2 321 475</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>E03C 1/02</b>	(11) <b>2 348 997</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 5/11</b>		
(11) <b>2 321 598</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 352 141</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>G10H 1/055</b>		
(11) <b>2 321 921</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 353 453</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A47C 27/14</b>		
(11) <b>2 323 918</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>B65D 75/32</b>	(11) <b>2 355 117</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H01H 13/06</b>		
(11) <b>2 324 118</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>C12P 3/00</b>	(11) <b>2 369 705</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>H02G 3/06</b>		
(11) <b>2 324 219</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 371 305</b> (45) 01.02.2012	(51) <b>A61B 17/16</b>		

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 239 795** 11.06.2012

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 214 904** 24.05.2012

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 773 022**

01 06.12.2012

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **1 296 689**

01 12.12.2012

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 214 076**

R0018/11

22.11.2012

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 870 238**  
(51) **H04L 12/58** *H04L 29/06*  
**H04M 3/493** *H04M 3/53*  
**H04M 3/533** *H04N 1/00*  
**H04N 1/32**

(11) **0 966 258**  
(51) **A61K 8/34** *A61Q 15/00*

(11) **1 640 512**  
(51) **E02F 9/20** *E02F 9/22*

(11) **1 831 582**  
(51) **F16F 9/05** *B60G 17/052*

(11) **1 946 193**  
(51) **G05B 19/408** *G09B 9/12*

(11) **2 018 276**  
(51) **B42D 15/10**

(11) **2 111 703**  
(51) **H04L 1/18** *H04L 1/00*

(11) **2 178 386**  
(51) **A23D 9/007** *A23D 9/00*

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 896 244** (51) **B29C 45/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 966 258** (51) **A61K 8/34**  
(54) • SCHWEISSHEMME NDE ODER DEODORIERENDE PRÄPARATE

(11) **1 526 838** (51) **A61K 9/10**  
(54) • INTRAVENÖS APPLIZIERBARE, PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM

(11) **1 611 351** (51) **F03D 11/04**

(54) • VERFAHREN ZUR BEWEGUNG DER ROTIERENDEN TEILE EINER WINDKRAFTANLAGE WÄHREND TRANSPORT ODER PAUSE, VERFAHREN ZUM DER DREHENDEN TEILE ZU STEuern, KOPF DER WINDKRAFTANLAGE, ZUSÄTZLICHE VORRICHTUNG, SYSTEM FÜR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG UND DIE VERWENDUNG DAVON

(11) **1 838 199** (51) **A47L 13/22**

(54) • REINIGUNGSGERÄT

(11) **2 040 642** (51) **A61F 2/06**

(54) • Vascular prosthesis

(11) **2 384 686** (51) **A61B 1/00**

(54) • FLUORESCENCE IMAGE DEVICE AND FLUORESCENCE IMAGE ACQUIRING METHOD

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 857 242** (51) **E03D 9/00**  
(73) Falcon Waterfree Technologies, 11835 West Olympic Boulevard Suite 1020, Los Angeles, CA 90024, US

(11) **1 017 253** (51) **H04R 25/00**  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US

(11) **1 054 586** (51) **A01B 79/02**  
(73) Mazzei, Angelo L., 2003 Brighton Park Drive, Bakersfield, CA 93311, US

(11) **1 186 119** (51) **H04B 7/06**  
(73) Vringo Inc., 780 3rd Avenue, 15th Floor, New York, NY 10017, US

(11) **1 252 478** (51) **G01B 7/14**  
(73) Sulzer Pump Solutions AB, P.O. Box 394, 201 23 Malmö, SE

(11) **1 299 471** (51) **F16L 59/14**  
(73) NMC S.A., Gert-Noël-Strasse, 4731 Eynatten, BE

(11) **1 383 370** (51) **A01C 17/00**  
(73) OMS INVESTMENTS, Inc., 10250 Constellation Place Suite 2800, Los Angeles, CA 90067, US

(11) **1 412 450** (51) **C09K 11/06**  
(73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE

(11) **1 443 932** (51) **A61K 31/505**  
(73) Phytotox Limited, Milner House, 18 Parliament Street, Hamilton HM12, BM

(11) **1 509 831** (51) **G06F 1/20**  
(73) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US

(11) **1 528 935** (51) **A61K 39/395**  
(73) Haptogen Limited, 7 Castle Street, Edinburgh Scotland EH2 3AH, GB

(11) **1 570 365** (51) **H04L 29/08**  
(73) Riverbed Technology, Inc., 199 Fremont Street, San Francisco, CA 94105, US

(11) **1 579 411** (51) **G09G 5/00**  
(73) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 582 086** (51) **H04R 25/00**  
(73) My-Sound ApS, Dampskibsvejen 18, 7120 Veile Ø, DK

(11) **1 584 240** (51) **A23F 3/34**  
(73) Aboca S.p.A. Società Agricola, Loc. Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT

(11) **1 623 180** (51) **F41A 27/26**  
(73) Oshkosh Corporation, 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902, US

(11) **1 634 365** (51) **H02M 7/48**  
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(11) **1 645 027** (51) **H03B 28/00**  
(73) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US

(11) **1 654 706** (51) **H04N 7/26**  
(73) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 722 887** (51) **B01J 20/12**  
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 728 372** (51) **H04L 27/227**  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **1 730 197** (51) **C07K 16/44**  
(73) Haptogen Limited, 7 Castle Street, Edinburgh Scotland EH2 3AH, GB

(11) **1 773 722** (51) **C02F 1/461**  
(73) Nordaq Water Filter Systems AB, Sveavagen 166, 113 46 Stockholm, SE

(11) **1 783 187** (51) **C09K 8/05**  
(73) Newpark Drilling Fluids LLC, 2700 Research Forest Drive, suite 100, The Woodlands, TX 77381, US

(11) **1 808 052** (51) **H05B 33/14**  
(73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE

(11) **1 817 006** (51) **A61K 9/127**  
(73) Your Energy Systems, LLC, 555 Bryant St. No.305, Palo Alto, CA 94301, US

(11) **1 833 439** (51) **A61F 9/007**  
(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US

(11) **1 858 630** (51) **B01D 67/00**  
(73) INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE, 46, avenue Felix-Viallet, 38031 Grenoble, FR  
Eras-Labo, 222 Route Nationale 90, 38330 Saint-Nazaire-les-Eymes, FR  
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(11) **1 862 158** (51) **A61P 25/24**  
(73) Chi, Yu-Fen, 3F., No.9, Alley 27, Lane 67 Minzu St., Yonghe City, Taipei County 234, TW



- ZHANG, Zuoguang, Room 404, Floor 3 Door No. 20 Pan Jai Yuan Dong Li, Zhao Yang Qu Beijing, 100021, CN  
CHI, Yuh-Fen, 3 Fl., No. 9, Alley 27, Lane 67, Minzu St, Yonghe City, Taipei County Taiwan 234, CN
- (11) **1 872 793** (51) **A61K 39/39**  
(73) Akashi, Mitsuru, 22-25, Yamadanishi 3-chome Suita-shi, Osaka 565-0824, JP  
Baba, Masanori, 54-19, Kotokujidai 3-chome Kagoshima-shi, Kagosima 891-0103, JP  
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 888 120** (51) **A61K 47/48**  
(73) Ramot at Tel Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel Aviv, IL  
BAR-ILAN UNIVERSITY, 52900 Ramat Gan, IL  
BIOLINERX LTD., 19 Hartum Street, P.O. Box 45158, 91450 Jerusalem, IL
- (11) **1 911 315** (51) **G01S 5/00**  
(73) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (11) **1 933 892** (51) **A61L 27/12**  
(73) Agnovos Healthcare, LLC, 180 Battery Street, Suite 250, Burlington VT 05401, US
- (11) **1 989 551** (51) **G01N 33/564**  
(73) Redox-Reactive Reagents LLC, 1500 Albany Street, Suite 1109, Beech Grove, IN 46107-1555, US
- (11) **1 997 506** (51) **A61K 38/08**  
(73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Ave. 31 entre 158 y 190 Cubanacan, Playa, Ciudad de La Habana 10600, CU  
Biorec S.A., Cerrito 532 - Oficina 802, Montevideo 11.000, UY
- (11) **2 004 557** (51) **C03B 5/02**  
(73) Tetronics(International) Limited, Unit A2, Marston Gate, South Marston Industrial Estate, Swindon, Wiltshire SN3 4DE, GB
- (11) **2 014 419** (51) **B25F 5/00**  
(73) Joiner's Bench GmbH, Adlerstrasse 17b, 42859 Remscheid, DE
- (11) **2 027 816** (51) **A61B 5/053**  
(73) Critical Perfusion Inc., 3263 Blackhawk Meadow, Danville, CA 94506, US
- (11) **2 029 212** (51) **A61M 25/00**  
(73) Schwager Medica AG, Hegelfeldstrasse 9, 8404 Winterthur, CH
- (11) **2 036 907** (51) **C07D 471/14**  
(73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
- (11) **2 039 737** (51) **H05B 33/14**  
(73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
- (11) **2 053 322** (51) **F25B 31/02**  
(73) B.D.G. EL S.R.L., Via Piave n. 38, 21020 Bardello (VA), IT
- (11) **2 081 402** (51) **H04R 1/28**  
(73) Adamson, Alan Brock, 1401 Scugog Line 6 Port Perry Ontario, Canada, L9L 1B2, CA
- (11) **2 116 249** (51) **A61K 31/519**  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Merck & Cie, Weissshausmatte, 6460 Altdorf, CH
- (11) **2 161 065** (51) **B01D 39/16**  
(73) BHA Group, Inc, 8800 East 63rd Street, Kansas City, MO 64133, US
- (11) **2 173 660** (51) **C01B 33/26**  
(73) Silicor Materials Inc., 530 Lytton Ave., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **2 179 078** (51) **C30B 29/06**  
(73) Silicor Materials Inc., 530 Lytton Ave., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **2 189 642** (51) **F02D 45/00**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 207 162** (51) **G10H 1/00**  
(73) COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIERE D'INGENIERIE (INGENICO), 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 234 185** (51) **H01L 43/14**  
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 238 049** (51) **B65D 85/804**  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 276 792** (51) **C08G 75/00**  
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
- (11) **2 280 738** (51) **A61L 27/18**  
(73) European Medical Contract Manufacturing (E.M.C.M.) B.V., 17, Middenkampweg, 6545 Nijmegen, NL
- (11) **2 281 137** (51) **F16L 41/08**  
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (84) BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) PT-POLY-TEC GmbH, Aarstraße 61, 65629 Niederneisen, DE
- (84) AT DE
- (11) **2 294 241** (51) **C23C 14/34**  
(73) Soleras Advanced Coatings NV, E3 laan 75/79, 9800 Deinze, BE
- (11) **2 300 171** (51) **B05B 11/02**  
(73) Chaussard, Chantal, 71 rue de Suresnes, 92380 Garches, FR  
Sannier, Gérard, 7, rue Alexandre Dumas, 76200 Dieppe, FR
- (11) **2 316 519** (51) **A61M 25/09**  
(73) Asahi Intecc Co., Ltd., 1703 Wakita-cho Moriyama-ku, Nagoya 463-0024, JP
- (11) **2 339 701** (51) **H01R 13/627**  
(73) Harting Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **2 368 285** (51) **H01M 4/14**  
(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (11) **2 371 720** (51) **B65D 1/02**  
(73) SAFTA S.P.A., Via Carlo Mussa 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT
- (11) **2 392 943** (51) **G01S 13/90**  
(73) Ellegi S.r.l., Corso Magenta, 12, 20123 Milano, IT
- (11) **1 054 586** (51) **A01B 79/02**  
(72) Mazzei, Angelo L., 2003 Brighton Park Drive, Bakersfield, CA 93311, US
- (11) **1 271 467** (51) **G10H 1/00**  
(72) TANIGUCHI, Junya, c/o Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
NAKAMURA, Nobukazu, c/o Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
TOBA, Nobukazu, c/o Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
TANAKA, Takahiro, c/o Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (11) **1 548 918** (51) **B26B 19/28**  
(72) Kobayashi, Noboru, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Moriguchi, Masashi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Nishinaka, Takahiro, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Yabuuchi, Hidekazu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Motohashi, Ryo, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 704 610** (51) **H01M 8/02**  
(72) SASAOKA, Tomoharu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 817 006** (51) **A61K 9/127**  
(72) Guilford, Timothy F., 829 Forest Ave., Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 865 827** (51) **A61B 3/103**  
(72) SCHRÖDER, Eckhard, Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental, DE  
WOTTKE, Matthias, Gersdorfer Hauptstraße 16, 91227 Leinburg, DE  
VON BÜNAU, Rudolf, Iltisweg 1, 07749 Jena, DE
- (11) **1 989 551** (51) **G01N 33/564**  
(72) McIntyre, John A., 6135 Autumm Lane, Indianapolis, IN 46220-5006, US
- (11) **2 081 402** (51) **H04R 1/28**  
(72) Adamson, Alan Brock, 1401 Scugog Line 6 Port Perry Ontario, Canada, L9L 1B2, CA
- (11) **2 156 961** (51) **B41L 13/16**  
(72) Numauchi, Hiromitsu, c/o Komori Corporation Tsukuba Plant 203-1, Nakayama, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP
- (11) **2 189 298** (51) **B44C 5/04**  
(72) Carrara, Alessandro, Via Papa Giovanni XXIII 30, 24030 Mozzo (Bergamo), IT  
Monti, Stefano, Via Roma 19, 31046 Oderzo (Treviso), IT

## II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 857 242** (51) **E03D 9/00**  
(72) Gorges, Ditmar L., No. 401 11660 Mayfield Avenue, Brentwood, CA 90049, US

(11) **2 189 642** (51) **F02D 45/00**  
(72) NAKAJIMA, Toshiya, c/o TOYOTA JIDOSHA  
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-  
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 300 171** (51) **B05B 11/02**  
(72) Chaussard, Chantal, 71 rue de Suresnes,  
92380 Garches, FR  
Sannier, Gérard, 7, rue Alexandre Dumas,  
76200 Dieppe, FR

**II.12(14)**

- **Anmeldenummer /  
Veröffentlichungsnummer der  
Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number  
of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 579 187** (51) **H01J 49/14**  
(60) 12195359.0

(11) **1 766 919** (51) **H04L 29/06**  
(60) 12195542.1

(11) **1 806 968** (51) **C12N 15/113**  
(60) 12195317.8

(11) **1 884 460** (51) **B62M 9/10**  
(60) 12195540.5  
12195551.2

(11) **2 001 639** (51) **B25B 21/00**  
(60) 12195434.1

(11) **2 136 922** (51) **B01L 3/00**  
(60) 12194842.6

(11) **2 167 541** (51) **C07K 16/18**  
(60) 12195313.7

(11) **2 227 126** (51) **A47L 7/00**  
(60) 12195323.6

(11) **2 230 980** (51) **A47L 1/05**  
(60) 12195326.9

(11) **2 237 625** (51) **H04W 52/02**  
(60) 12194997.8

(11) **2 259 774** (51) **A61K 9/08**  
(60) 12195882.1

(11) **2 375 905** (51) **A01N 47/02**  
(60) 12195560.3

**II.12(18)**

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 980 240** (51) **A61K 9/16**  
(45) 19.03.2008  
(73) IPSEN PHARMA BIOTECH, Parc d'Activités  
du Plateau de Signes, Ch. Dep. No. 402,  
83870 Signes, FR  
01 19.12.2008  
Sandoz International GmbH, Industriestrasse  
25, 83607 Holzkirchen, DE  
(74) Wittkopp, Alexander, et al, Maiwald Patent-  
anwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354  
Hamburg, DE  
02 19.12.2008

Acino Pharma AG, Birsweg 2, 4253 Liesberg  
(BL), CH  
(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer &  
Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23,  
80636 München, DE

(11) **0 992 338** (51) **B32B 5/26**  
(45) 29.08.2007  
(73) Georgia-Pacific Consumer Operations LLC,  
133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA  
30303, US  
01 26.05.2008  
Procter & Gamble, Inc., One Procter &  
Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter &  
Gamble Services Company SA 100  
Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE  
02 29.05.2008  
DAN-WEB HOLDING A/S, Bryggervej 17-19,  
8240 Risskov, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv  
3A, 8000 Aarhus C, DK

(11) **1 149 806** (51) **C03B 9/38**  
(45) 24.08.2005  
(73) GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH,  
Ruhrglasstrasse 50, 45329 Essen, DE  
01 24.11.2005  
Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683  
Obernkirchen, DE  
(74) Sobisch, Peter, Kanzlei Sobisch & Kramm  
Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim,  
DE

(11) **1 153 603** (51) **A61K 31/135**  
(45) 18.10.2006  
(73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ  
07940, US  
01 18.07.2007  
EGIS Gyógyszergyár Nyrt, Keresztúri út 30-  
38, 1106 Budapest, HU  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331  
München, DE

(11) **1 220 893** (51) **C12N 5/00**  
(45) 21.06.2006  
(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse  
67, 1221 Wien, AT  
01 20.03.2007  
Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267  
Coinsins, Vaud, CH  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08  
20, 81635 München, DE

02 20.03.2007  
MAXYGEN INC., 515 Galveston Drive,  
Redwood City, CA 94063, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB  
03 21.03.2007  
Sigma-Aldrich Co., 3050 Spruce Street, St  
Louis, Missouri 63103, US  
(74) Gurney, Steven, et al, Marks & Clerk 66-68  
Hills Road, GB-Cambridge CB2 1LA, GB

04 21.03.2007  
Kerry Ingredients (UK) Limited, Equinox  
South Great Park Road Bradley Stoke, Bristol  
BS32 4QL, GB  
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, FRKelly 27 Clyde  
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
05 21.03.2007  
Novo Nordisk A/S, Novo Alle, 2880  
Bagsvaerd, DK  
(74) Ford, Hazel, J A Kemp 14 South Square  
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

06 21.03.2007  
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacher-  
strasse, 4070 Basel, CH  
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, et al, Vossius &  
Partner Postfach 86 07 67, 81634 München,  
DE  
07 21.03.2007  
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(74) Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer &  
Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23,  
80636 München, DE  
08 21.03.2007  
Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg  
9, NL-5301 LB Zaltbommel, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Neder-  
landsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502  
LS Den Haag, NL

(11) **1 243 960** (51) **G02C 7/04**  
(45) 26.08.2009  
(73) CooperVision International Holding  
Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey  
Business Park, St. Michael, BB  
01 25.05.2010  
Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome,  
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP  
(74) Swan, Elizabeth Mary, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(11) **1 252 170** (51) **C07F 9/58**  
(45) 18.08.2004  
(73) Warner Chilcott Company, LLC, P.O. Box  
1005 Union Street Km I.I. Fajardo, Puerto  
Rico 00738-1005, PR  
01 17.05.2005  
HEXAL A/S, Kanalholmen 8-12, 2650  
Hvidovre, DK  
(74) Rasmussen, Preben, Internationalt Patent-  
Bureau A/S Rigensgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK  
02 18.05.2005  
Egis Gyógyszergyár RT., Kereszturi ut 30-38,  
1106 Budapest, HU  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331  
München, DE

(11) **1 330 249** (51) **A61K 31/496**  
(45) 05.04.2006  
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9,  
Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 101-8535, JP  
01 04.01.2007  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel  
Street, 49131 Petah Tiqva, IL  
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

02 05.01.2007  
Fermion Oy, P.O. Box 28, FIN-02101 Espoo,  
FI  
03 05.01.2007  
Pharmaceutical Works POLPHARMA,  
Pelplinska Str. 19, 83-200 Starogard  
Gdanski, PL  
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, et al, European  
Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687  
München, DE

04 05.01.2007  
EGIS Gyógyszergyár Nyrt, Keresztúri út 30-  
38, 1106 Budapest, HU  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331  
München, DE  
05 05.01.2007  
Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,  
89079 Ulm, DE  
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(11) **1 339 409** (51) **A61K 31/505**  
(45) 07.05.2008  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
01 05.02.2009  
Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim  
Sirketi, Hoserde Mevkii Tunc Cad. No. 3  
Hadimkoy Bahcesehir, 34555 Istanbul, TR  
02 05.02.2009  
Adam, Holger, Kraus & Weisert Thomas-  
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE  
03 05.02.2009

- Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
04 05.02.2009  
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
05 06.02.2009  
Generics [UK] Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB  
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB  
06 09.02.2009  
EGIS Gyógyszergyár Nyrt, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU  
(74) Stelmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE  
(11) **1 342 219** (51) **G08B 21/20**  
(45) 06.06.2007  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
01 06.03.2008  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) den Hartog, Jeroen H.J., Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelvein 1, NL-1096 HA Amsterdam, NL  
(11) **1 387 100** (51) **F16C 33/76**  
(45) 15.09.2010  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
01 14.06.2011  
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(11) **1 441 746** (51) **A61K 33/04**  
(45) 24.12.2008  
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US  
01 23.09.2009  
THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US  
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(11) **1 455 601** (51) **A23L 1/30**  
(45) 07.07.2010  
(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
01 07.04.2011  
THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(11) **1 513 989** (51) **E04B 2/74**  
(45) 22.11.2006  
(73) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agro Parc, 84915 Avignon Cedex 9, FR  
01 07.08.2007  
Richter-System GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 10, 64347 Griesheim, DE  
(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Ehretstraße 12, 69469 Weinheim, DE  
(11) **1 553 129** (51) **C08J 9/14**  
(45) 25.07.2007  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
01 25.04.2008  
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE  
(74) Davepon, Björn, Schlossstraße 74, DE-41363 Jüchen, DE  
(11) **1 554 284** (51) **C07D 495/04**  
(45) 22.10.2008  
(73) Zentiva, a.s., Dolni Mecholupy 130, 102 37 Praha 10, CZ  
01 22.07.2009  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB  
(74) Brereton, Paul Arthur, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
02 22.07.2009  
EGIS Gyógyszergyár Nyrt, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU  
(74) Stelmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE  
(11) **1 562 573** (51) **A61K 31/18**  
(45) 19.04.2006  
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL  
01 18.01.2007  
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ  
(74) Misander, Henriette, et al, Plougmann & Vingtoft A/S Sundkrosgade 9, DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
02 19.01.2007  
EGIS Gyógyszergyár Nyrt, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU  
(74) Stelmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE  
03 19.01.2007  
Astellas Pharma Inc. et al., 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(11) **1 593 441** (51) **B21B 19/04**  
(45) 04.02.2009  
(73) Sumitomo Metal Industries Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
01 03.11.2009  
V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE  
(74) Julio, Charlotte, et al, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, FR-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(11) **1 595 530** (51) **A61K 8/36**  
(45) 19.03.2008  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 10.12.2008  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co. KGaA Patente (FJP), 40191 Düsseldorf, DE  
02 12.12.2008  
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Grit, Mustafa, KPSS - Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
03 18.12.2008  
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE  
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
04 19.12.2008  
BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE  
(74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Postfach 13 01 64 40551 Düsseldorf, DE  
(11) **1 633 793** (51) **C08F 10/14**  
(45) 22.04.2009  
(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US  
01 12.01.2010  
Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE  
02 21.01.2010  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE  
(11) **1 641 352** (51) **A23K 1/18**  
(45) 08.09.2010  
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US  
01 08.06.2011  
THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US  
(74) Clarke, Lionel Paul, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(11) **1 655 214** (51) **B62H 5/00**  
(45) 15.04.2009  
(73) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR  
01 14.01.2010  
Clear Channel France, 4 Place des Ailes Immeuble Blériot, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX, FR  
(74) Durieux, Frédérique, Cabinet Regimbeau La Petite Halle 31, rue Gustave Eiffel, 38000 Grenoble, FR  
(11) **1 672 042** (51) **C09D 183/04**  
(45) 27.01.2010  
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
01 27.10.2010  
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE  
(11) **1 692 196** (51) **C08F 210/00**  
(45) 13.08.2008  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 07.05.2009  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE  
02 12.05.2009  
Total Raffinage Marketing, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(74) August & Debouzy avocats, et al, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR  
03 13.05.2009  
Arkema France, DRD/Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR  
(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR  
(11) **1 699 474** (51) **A61K 35/74**  
(45) 30.12.2009  
(73) Ferrosan A/S, Sydmarken 5, 2860 Soeborg, DK  
01 29.09.2010  
The IAMS Company, 8060 South-Mason-Montgomery Road, Mason OH 45040, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
02 29.09.2010

- Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 740 163** (51) **A61K 31/00**  
(45) 14.07.2010  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
01 12.04.2011  
Laboratorios León Farma, S.A., Pol. Ind. Navatejera C/La Vallina s/n, 24008 Villaquilambre, Leon, ES
- (74) Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB  
02 13.04.2011  
Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East) Mumbai - 400 098, Maharashtra, IN
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (11) **1 745 989** (51) **B60R 21/215**  
(45) 05.03.2008  
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE  
01 05.12.2008  
Intier Automotive Eybl Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE
- (74) Biernot, Peter, et al, Magna International Europe AG Liebenauer Hauptstrasse 317/ VG Nord, 8041 Graz, AT
- (11) **1 809 355** (51) **A61M 15/00**  
(45) 24.02.2010  
(73) Cipla Limited, 289 Bellasis Road Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN  
01 24.11.2010  
BOEHRINGER INGELHEIM Pharma GmbH & Co KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Häckel, Stefan, et al, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **1 817 108** (51) **B01J 31/40**  
(45) 04.06.2008  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 26.02.2009  
INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Phillips, Gillian Margaret, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 040 961** (51) **B60T 8/17**  
(45) 15.09.2010  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
01 15.06.2011  
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (74) Brümmerstedt, Hans Dietrich, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover, DE
- (11) **2 110 539** (51) **F02M 37/22**  
(45) 14.12.2011  
(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE  
01 12.09.2012  
Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
- (74) Corradini, Corrado, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT  
02 14.09.2012  
Schleitzer, Dirk-Karsten, Oemberg 57, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE  
03 14.09.2012
- MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr.  
45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 134 611** (51) **B65D 85/804**  
(45) 23.06.2010  
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL  
01 18.03.2011  
Migros-Genossenschafts-Bund, Limmatstrasse 152, 8005 Zürich, CH
- (74) Wenger, René, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH  
02 23.03.2011  
Alice Allison SA, Zona Signù, 6537 Grono, CH
- (74) Zwick, Evelyn, et al, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beethovenstrasse 49 P.O. Box 2792, CH-8022 Zürich, CH  
03 23.03.2011  
Pajaro Limited, 90 Fetter Lane, London EC4A 1EQ, GB
- (74) Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Pacellistraße 14, 80333 München, DE  
04 23.03.2011  
Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL  
05 23.03.2011  
Zardi, M. Marco, C/o M. Zardi & Co. SA Via G. B. Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (74) Goëtghebeur, Stéphane Paul Jean-Marie, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, FR-75441 Paris Cedex 09, FR

## III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) voestalpine Klöckner Bahntechnik GmbH  
(51) *E01B 2/00* (11) 2 072 681 B1
- (73) "Hairdreams" Haarhandels GmbH  
(51) *A41G 5/00* (11) 2 327 320 B1
- (71) "INDEX-6" LTD.  
(51) *B67C 3/24* (11) 2 542 497 A1
- (71) "Lars Co." K. Lagutko, A. Roman, J. Belino - Studzinski, Spolka Jawna  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 543 237 A1
- (71) "Lars Co." K. Lagutko, A. Roman, J. Belino-Studzinski, Spolka Jawna  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 543 236 A1
- (73) 1/4 Vin  
(51) *B65D 77/20* (11) 2 408 688 B1
- (73) 3A Technology & Management Ltd.  
(51) *B32B 3/18* (11) 2 307 193 B1
- (71) 3D Systems, Inc.  
(51) *B29C 67/00* (11) 1 769 902 A3
- (71) 3M Innovative Properties Co.  
(51) *G01N 29/02* (11) 2 280 274 A3
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A62B 18/02* (11) 2 542 308 A2  
(51) *A62B 18/02* (11) 2 542 309 A2  
(51) *A62B 18/04* (11) 2 537 560 A3  
(51) *B24D 11/02* (11) 2 542 386 A2  
(51) *C08J 7/04* (11) 2 542 616 A1  
(51) *C08J 7/04* (11) 2 542 617 A1  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 542 635 A1  
(51) *C09J 133/00* (11) 2 542 636 A1  
(51) *F01N 3/021* (11) 2 038 523 B1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 542 889 A1  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 544 035 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 345 979 A3  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 538 403 A3  
(51) *H01M 4/38* (11) 2 543 097 A1
- (73) 3T Supplies AG  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 253 474 B1
- (73) A ET A - Mäder  
(51) *C08F 2/46* (11) 2 215 127 B1
- (73) A Ward Attachments Limited  
(51) *B65G 65/23* (11) 2 128 053 B1
- (71) A.L.M.T. Corp.  
(51) *C01G 41/00* (11) 2 543 639 A1
- (73) A.P.I. Applicazioni Plastiche Industriali S.P.A.  
(51) *E01C 13/08* (11) 1 743 977 B1
- (71) A+M Fertigungstechnik GmbH  
(51) *F16H 37/04* (11) 2 542 801 A1
- (71) A1. Light and More Lichttechnik GmbH  
(51) *F21L 4/02* (11) 2 543 918 A2
- (71) Aaren Scientific Inc.  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 542 183 A1
- (73) AB SKF  
(51) *F16C 29/04* (11) 2 397 711 B1
- (71) ABB AG  
(51) *H01H 13/60* (11) 2 228 811 A3
- (71) ABB AS  
(51) *B25J 5/00* (11) 2 542 388 A1
- (71) ABB B.V.  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 542 445 A2
- (73) ABB Ltd.  
(51) *D21G 1/02* (11) 1 776 502 B1
- (71) ABB Oy  
(51) *F28D 7/00* (11) 2 009 381 A3  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 544 329 A1  
(51) *H02P 9/00* (11) 2 544 358 A1  
(51) *H02P 9/48* (11) 2 544 359 A1
- (71) ABB Research Ltd  
(51) *H02J 3/36* (11) 2 543 124 A1  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 543 202 A1
- (71) ABB Research Ltd.  
(51) *B25J 15/04* (11) 2 542 391 A1  
(51) *H01L 23/62* (11) 2 544 229 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 544 518 A1
- (71;73) ABB Technology AG  
(51) *B22F 1/00* (11) 2 191 921 B1  
(51) *G01R 31/08* (11) 2 544 014 A1  
(51) *H01F 27/04* (11) 2 442 320 B1  
(51) *H01F 27/32* (11) 2 320 440 B1  
(51) *H01F 41/12* (11) 2 390 885 B1  
(51) *H01H 3/30* (11) 2 544 203 A1  
(51) *H02H 7/26* (11) 2 544 322 A1  
(51) *H02M 7/49* (11) 2 427 959 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 544 405 A1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.  
(51) *A61L 29/08* (11) 2 543 400 A1
- (73) AbbVie Biotechnology Ltd  
(51) *C07K 16/24* (11) 1 406 656 B1
- (71) Abbvie Inc.  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 542 582 A2
- (71) Able Corporation  
(51) *G01N 27/403* (11) 2 543 993 A1
- (73) Abmaxis, Inc.  
(51) *C07K 16/00* (11) 1 421 117 B1
- (71) Abrams, Andrew  
(51) *F16L 55/10* (11) 2 542 816 A1
- (71) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam  
(51) *C12N 15/62* (11) 2 542 679 A1
- (71) Acal Energy Limited  
(51) *B01F 3/04* (11) 2 542 332 A2  
(51) *H01M 8/20* (11) 2 543 104 A2
- (73) Acceleron Pharma Inc.  
(51) *A61K 38/17* (11) 1 973 559 B1
- (71) ACCO  
(51) *H01L 29/78* (11) 2 544 241 A2
- (71) Accumetrics Associates, Inc.  
(51) *G01R 31/34* (11) 2 542 906 A1
- (71) Acer Incorporated  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 544 126 A1
- (71) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH  
(51) *B21B 3/00* (11) 2 543 449 A1
- (71) Acino AG  
(51) *H02J 7/34* (11) 2 543 125 A2
- (71) Actavis Group Ptc Ehf  
(51) *C07C 209/88* (11) 2 542 521 A2
- (73) Actions Semiconductor Co., Ltd.  
(51) *G06T 11/40* (11) 2 330 560 B1
- (71) Active Power, Inc.  
(51) *H02J 9/08* (11) 2 543 126 A2
- (73) Adam, Julio  
(51) *A01D 41/02* (11) 2 114 120 B1
- (71) Adams, Wesley T.  
(51) *B41M 3/06* (11) 2 542 418 A2
- (73) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.  
(51) *H04B 1/12* (11) 1 784 923 B1
- (71;73) ADC Telecommunications, Inc.  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 128 673 B1  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 542 933 A2
- (73) Adeka Corporation  
(51) *C08L 101/00* (11) 2 295 500 B1
- (71) Adensis GmbH  
(51) *H02J 3/16* (11) 2 544 326 A1
- (71) ADOBE SYSTEMS INCORPORATED  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 416 238 A3
- (71) Advanced Catalysts S.r.l.  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 542 264 A1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 542 973 A1  
(51) *H01L 25/065* (11) 2 543 067 A1
- (71) Advanced Power Device Research Association  
(51) *H01L 21/28* (11) 2 544 224 A1  
(51) *H01L 29/78* (11) 2 544 240 A1
- (73) Advanced Stent Technologies, Inc.  
(51) *A61F 2/95* (11) 2 165 676 B1
- (73) Aegea Medical, Inc.  
(51) *A61B 18/04* (11) 2 190 373 B1
- (71) Aesculap AG  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 543 339 A1
- (71) Affiris AG  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 529 748 A3
- (71) AGC Glass Europe  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 543 073 A2  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 543 074 A2
- (71) AGCO GmbH  
(51) *B60K 15/035* (11) 2 213 499 A3

- (73) **Agency for Science, Technology And Research**  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 074 584 B1
- (73) **Agfa-Gevaert**  
(51) *C09B 29/33* (11) 2 316 885 B1  
(51) *C09B 67/00* (11) 2 316 886 B1  
(51) *C09D 11/10* (11) 2 399 965 B1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) *G01R 33/34* (11) 1 913 412 B1
- (71) **AGNELLO, Vincent**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 542 892 A2
- (71) **Agri Machinery (NI) Limited**  
(51) *B66C 1/44* (11) 2 542 494 A1
- (73) **AGV S.p.A.**  
(51) *A42B 3/28* (11) 2 319 339 B1
- (71) **AIC Blab Company**  
(51) *H01M 10/18* (11) 2 543 106 A1
- (71) **Aicher, Max**  
(51) *C21D 1/32* (11) 2 543 744 A1
- (73) **Aichinger, Jürgen**  
(51) *B63B 35/79* (11) 2 328 797 B1
- (71) **Air China Limited**  
(51) *F02C 7/32* (11) 2 543 852 A2  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 544 064 A2
- (71) **Air Liquide Medical Systems**  
(51) *A61B 5/083* (11) 2 543 315 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) *C04B 35/26* (11) 2 353 703 B1  
(51) *G05D 11/13* (11) 2 544 067 A2
- (71) **Air-Tech APS**  
(51) *B05B 7/16* (11) 2 542 348 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**  
(51) *B66C 1/66* (11) 2 397 435 B1
- (71) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**  
(51) *F02K 1/82* (11) 2 543 864 A2
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) *B29C 70/06* (11) 2 331 318 B1  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 307 272 B1  
(51) *B64D 9/00* (11) 2 125 508 B1  
(51) *B64D 41/00* (11) 2 543 600 A2  
(51) *B64F 1/36* (11) 2 303 698 B1  
(51) *F02C 3/30* (11) 2 245 285 B1
- (71;73) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**  
(51) *B64C 3/18* (11) 2 315 699 B1  
(51) *B64C 25/14* (11) 2 208 670 A3
- (73) **Airbus SAS**  
(51) *B64F 1/36* (11) 2 303 698 B1
- (71;73) **Aircelle**  
(51) *B64D 29/00* (11) 2 542 471 A2  
(51) *B64D 29/06* (11) 2 178 758 B1  
(51) *H05B 3/24* (11) 2 262 684 B1
- (71;73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) *G01C 21/32* (11) 1 895 273 A3  
(51) *G01C 21/36* (11) 1 780 510 B1
- (71;73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 543 965 A2  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 306 155 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 543 966 A2  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 543 967 A2  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 543 968 A2  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 543 969 A2
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60N 2/44* (11) 2 543 539 A1
- (51) *B62D 3/12* (11) 2 484 577 A3  
(51) *F16D 27/102* (11) 2 369 195 A3  
(51) *F16H 57/02* (11) 2 163 790 A3  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 544 287 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) *A23L 1/19* (11) 2 543 261 A1  
(51) *C07C 275/42* (11) 2 543 660 A1
- (73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) *F16D 23/02* (11) 2 406 514 B1  
(51) *G01D 5/34* (11) 2 366 977 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) *A61B 5/0215* (11) 2 542 149 A1
- (71) **Albertini, Maurizio**  
(51) *A45C 13/02* (11) 2 542 116 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) *G01S 1/68* (11) 2 544 018 A1  
(51) *G02B 6/125* (11) 2 542 928 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 544 103 A1  
(51) *H01P 1/06* (11) 2 544 296 A1  
(51) *H01S 5/10* (11) 2 544 319 A1  
(51) *H03H 7/25* (11) 2 544 369 A1  
(51) *H03M 3/04* (11) 2 544 374 A1  
(51) *H04B 10/07* (11) 2 221 996 B1  
(51) *H04B 10/50* (11) 2 086 130 B1  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 543 153 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 544 401 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 1 427 137 B1  
(51) *H04L 12/26* (11) 1 783 610 A3  
(51) *H04L 12/751* (11) 2 063 582 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 544 420 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 543 170 A1  
(51) *H04M 3/08* (11) 2 214 390 B1  
(51) *H04M 11/06* (11) 2 544 439 A1  
(51) *H04W 16/02* (11) 2 543 208 A1  
(51) *H04W 40/22* (11) 2 480 026 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 081 324 B1  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 544 500 A1
- (71) **Alchemy Systems, L.P.**  
(51) *G09B 5/00* (11) 2 543 029 A1
- (71) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 542 144 A1
- (73) **Alcotek, Inc.**  
(51) *G01N 33/497* (11) 1 665 822 B1
- (71) **ALDES AERAIQUE**  
(51) *F04D 19/00* (11) 2 543 888 A1
- (73) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**  
(51) *B65D 19/00* (11) 2 230 186 B1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 542 255 A1
- (71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 542 225 A2
- (71) **Alfonso, Jorge R.**  
(51) *E04C 5/16* (11) 2 542 734 A2
- (73) **Alfred Health**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 215 270 B1
- (71) **Ålgars, Annika**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 542 692 A1
- (73) **ALI S.p.A. Divisione GBG**  
(51) *A23G 9/00* (11) 2 446 750 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) *G06F 13/00* (11) 2 542 976 A1
- (73) **Allergan, Inc.**  
(51) *A61B 17/10* (11) 2 399 528 B1
- (73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) *A61K 31/535* (11) 1 496 912 B1
- (73) **Allomed Medizintechnik GmbH**  
(51) *A61M 25/06* (11) 2 209 516 B1
- (73) **Alltech, Inc.**  
(51) *A61K 33/04* (11) 1 779 858 B1
- (71) **Allurion Technologies, Inc.**  
(51) *A61F 2/02* (11) 2 542 181 A1
- (71) **Alpha-Biocare GmbH**  
(51) *A01N 37/12* (11) 1 869 979 A3
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 544 072 A2
- (71) **alpitronic GmbH**  
(51) *H02M 7/00* (11) 2 544 350 A2
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) *G01P 15/08* (11) 2 246 706 B1  
(51) *G01R 33/09* (11) 2 071 349 B1
- (71) **Altarock Energy, Inc.**  
(51) *E21B 47/00* (11) 2 542 759 A1
- (71) **Altera Corporation**  
(51) *G06F 17/14* (11) 2 542 983 A2  
(51) *G11C 29/00* (11) 2 543 041 A2
- (71) **Amakem NV**  
(51) *C07D 213/75* (11) 2 542 528 A1
- (71) **Amano Enzyme Inc.**  
(51) *A23L 1/19* (11) 2 543 261 A1
- (71) **Amarin Pharma, Inc.**  
(51) *A01N 37/00* (11) 2 542 060 A1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) *A01C 7/04* (11) 2 361 492 B1  
(51) *A01C 15/04* (11) 2 417 847 B1  
(51) *A01C 17/00* (11) 2 286 652 A3
- (71) **Ambient Corporation**  
(51) *G01R 31/08* (11) 2 542 903 A1
- (71) **American Express Travel Related Services Company, Inc.**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 543 009 A1
- (73) **American Power Conversion Corporation**  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 268 116 B1
- (71;73) **American Sterilizer Company**  
(51) *A01N 37/16* (11) 2 542 061 A2  
(51) *A47C 7/38* (11) 1 991 280 B1
- (73) **Ametek Denmark A/S**  
(51) *G01K 15/00* (11) 2 399 107 B1
- (71) **AMG Idealcast Solar Corporation**  
(51) *C30B 29/06* (11) 2 505 695 A3
- (71;73) **Amgen Inc.**  
(51) *A61K 31/135* (11) 1 937 233 B1  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 544 008 A1
- (73) **AMGEN INC.**  
(51) *A61K 9/52* (11) 1 750 683 B1
- (73) **Amgen, Inc**  
(51) *C07D 417/14* (11) 1 809 282 B1
- (71) **Amiad Water Systems Ltd.**  
(51) *B01D 29/11* (11) 2 542 320 A2
- (71) **Amino Up Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C09K 3/00* (11) 2 543 712 A1
- (71) **Amminex A/S**  
(51) *H01M 8/06* (11) 2 543 103 A1
- (71;73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**  
(51) *H01R 13/506* (11) 2 187 482 B1  
(51) *H01R 43/02* (11) 2 544 316 A1

(71) <b>Amprius, Inc.</b> (51) <b>H01M 4/58</b> (11) 2 543 098 A2	(71) <b>Arai Helmet Ltd</b> (51) <b>A42B 3/12</b> (11) 2 543 270 A1	(71) <b>Artisent, LLC</b> (51) <b>A42B 3/04</b> (11) 2 542 107 A2
(71) <b>Ams, Patrick</b> (51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 543 010 A1	(73) <b>Araxxe</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 361 466 B1	(71) <b>Arunjunai, Latha</b> (51) <b>A61B 17/16</b> (11) 2 543 326 A1
(71) <b>AmSafe, Inc.</b> (51) <b>G05B 23/02</b> (11) 2 508 993 A3 (51) <b>G06F 11/22</b> (11) 2 544 091 A2	(71) <b>Arcadyan Technology Corp.</b> (51) <b>H01Q 9/42</b> (11) 2 544 304 A1	(71) <b>ArvinMeritor Technology, LLC</b> (51) <b>F16D 65/12</b> (11) 2 543 905 A1
(73) <b>Amyris, Inc.</b> (51) <b>C10L 1/00</b> (11) 2 342 310 B1	(73) <b>Arçelik Anonim Sirketi</b> (51) <b>A47L 15/42</b> (11) 1 732 433 B1	(73) <b>Asahi Fiber Glass Company, Limited</b> (51) <b>C03B 37/04</b> (11) 2 248 777 B1
(71) <b>Anderson, Roger E.</b> (51) <b>F02C 3/04</b> (11) 2 542 769 A1	(73) <b>Archer-Daniels-Midland Company</b> (51) <b>C08B 37/08</b> (11) 1 797 020 B1	(71;73) <b>Asahi Glass Company, Limited</b> (51) <b>B32B 9/00</b> (11) 2 543 508 A1 (51) <b>C08F 2/48</b> (11) 2 194 075 B1 (51) <b>C08J 5/00</b> (11) 1 612 236 B1 (51) <b>G02B 5/08</b> (11) 2 544 031 A1 (51) <b>H01Q 1/12</b> (11) 2 323 215 B1
(71) <b>Andramed GmbH</b> (51) <b>A61B 17/22</b> (11) 2 542 162 A1	(71) <b>Arcis Biotechnology Limited</b> (51) <b>A01N 55/00</b> (11) 2 542 087 A1	(71) <b>Asahi Kasei EMD Corporation</b> (51) <b>G01C 17/38</b> (11) 2 543 961 A1 (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 736 853 A3
(71) <b>Andreas Fahlstedt Design</b> (51) <b>A47C 1/124</b> (11) 2 542 120 A1	(71) <b>Arena Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 542 554 A1	(71) <b>Asahi Kasei Engineering Corporation</b> (51) <b>G01H 17/00</b> (11) 2 543 977 A1
(71) <b>Andrew LLC</b> (51) <b>G01S 5/02</b> (11) 2 542 909 A1	(73) <b>Areva NP GmbH</b> (51) <b>F16L 55/32</b> (11) 2 433 285 B1 (51) <b>G21C 17/00</b> (11) 1 794 760 B1	(71) <b>Asco Numatics GmbH</b> (51) <b>F16K 7/04</b> (11) 2 543 914 A1
(73) <b>Andrew Wireless Systems GmbH</b> (51) <b>H04B 7/155</b> (11) 2 180 605 B1	(71) <b>AREVA NP GmbH</b> (51) <b>G21C 19/32</b> (11) 2 492 919 A3	(71) <b>Ashimori Industry Co., Ltd.</b> (51) <b>B60R 21/203</b> (11) 2 543 554 A1
(71) <b>Andritz Hydro GmbH</b> (51) <b>G01R 31/34</b> (11) 2 542 906 A1	(73) <b>Areva NP Inc.</b> (51) <b>G21C 17/00</b> (11) 1 794 760 B1	(73) <b>Asiaworld Shipping Services Pty Ltd</b> (51) <b>F16L 3/00</b> (11) 1 859 185 B1
(73) <b>Andritz Küsters GmbH</b> (51) <b>D04H 1/54</b> (11) 2 392 713 B1	(73) <b>Arineta LTD.</b> (51) <b>A61B 6/03</b> (11) 2 083 695 B1	(73) <b>ASICS Corporation</b> (51) <b>A43B 13/12</b> (11) 2 074 901 B1
(71) <b>Angstrom Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>A61K 38/00</b> (11) 2 542 253 A1	(71) <b>Arkema France</b> (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 2 542 640 A2	(71) <b>Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH</b> (51) <b>E05B 47/00</b> (11) 2 542 742 A1 (51) <b>E05B 47/00</b> (11) 2 542 743 A1
(71) <b>AniCa Corporation</b> (51) <b>G06K 19/07</b> (11) 2 544 129 A2	(73) <b>ARKEMA FRANCE</b> (51) <b>C08L 101/16</b> (11) 2 144 966 B1	(71) <b>ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH</b> (51) <b>E05B 47/06</b> (11) 2 543 796 A2 (51) <b>E05B 47/06</b> (11) 2 543 797 A2
(73) <b>Anoto AB</b> (51) <b>G06F 3/03</b> (11) 1 454 225 B1	(73) <b>ARKRAY INC.</b> (51) <b>G01N 27/327</b> (11) 1 593 961 B1	(73) <b>AstraZeneca AB</b> (51) <b>C07D 239/48</b> (11) 2 222 648 B1
(73) <b>Anton Schneider GmbH &amp; Co KG</b> (51) <b>A47B 88/10</b> (11) 1 810 596 B1	(71;73) <b>ARKRAY, Inc.</b> (51) <b>C09B 21/00</b> (11) 2 543 706 A2 (51) <b>G01N 21/25</b> (11) 2 543 988 A1 (51) <b>G01N 35/10</b> (11) 2 128 593 B1	(71) <b>Astrium GmbH</b> (51) <b>G01S 13/90</b> (11) 2 544 022 A1
(71) <b>Aoyama, Yoshitaka</b> (51) <b>B23K 11/24</b> (11) 2 543 462 A1	(71) <b>Armbrüster, Jens</b> (51) <b>E04H 1/12</b> (11) 2 542 740 A2	(71) <b>Astrium Limited</b> (51) <b>H01P 3/14</b> (11) 2 543 108 A1
(71) <b>Apeiron Biologics AG</b> (51) <b>C12N 9/64</b> (11) 2 543 724 A2	(73) <b>Armstrong World Industries, Inc.</b> (51) <b>E04B 9/34</b> (11) 1 877 630 B1	(71) <b>ASTRIUM SAS</b> (51) <b>B64G 1/64</b> (11) 2 542 473 A1
(73) <b>Aperam Stainless France</b> (51) <b>C22C 38/58</b> (11) 1 281 785 B1	(71) <b>Arnold &amp; Richter Cine Technik GmbH &amp; Co. Betriebs KG</b> (51) <b>H04N 5/374</b> (11) 2 453 649 A3	(71) <b>Astute Medical, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 542 697 A1
(73) <b>Apkarian, Agop Jean Georges</b> (51) <b>G05B 19/19</b> (11) 2 064 603 B1	(71) <b>Arnone, Miles</b> (51) <b>A63F 13/00</b> (11) 2 542 316 A1	(71) <b>Ater S.r.l.</b> (51) <b>A47J 39/02</b> (11) 2 543 292 A1
(71;73) <b>Apple Inc.</b> (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 2 543 972 A2 (51) <b>G06F 13/16</b> (11) 2 544 094 A1 (51) <b>H01M 10/0525</b> (11) 2 543 105 A1 (51) <b>H01Q 9/42</b> (11) 1 956 682 B1 (51) <b>H04L 29/02</b> (11) 2 206 307 B1 (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 509 342 A3 (51) <b>H04W 12/06</b> (11) 2 509 352 A3	(71) <b>Arntz Beteiligungs GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B65G 43/02</b> (11) 2 542 489 A2	(71) <b>ATI Technologies ULC</b> (51) <b>G06F 9/48</b> (11) 2 542 970 A2 (51) <b>G06F 12/02</b> (11) 2 542 975 A2
(71) <b>APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION</b> (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 2 543 329 A2	(71) <b>Aronsson, Sverre</b> (51) <b>A01G 23/08</b> (11) 2 542 046 A1	(73) <b>Atlantean Corp.</b> (51) <b>A61M 11/06</b> (11) 2 388 035 B1
(71) <b>Applied NanoStructured Solutions, LLC</b> (51) <b>H01G 4/008</b> (11) 2 543 052 A1 (51) <b>H01M 4/60</b> (11) 2 543 099 A2	(71) <b>Arraela S.L.</b> (51) <b>G21F 9/16</b> (11) 2 544 189 A1	(71) <b>Atlas Antibodies AB</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 544 007 A1
(71) <b>Aptos Technology Inc.</b> (51) <b>H04N 5/14</b> (11) 2 472 848 A3	(71;73) <b>Array Biopharma, Inc.</b> (51) <b>C07D 213/80</b> (11) 1 682 138 B3 (51) <b>C07D 413/14</b> (11) 2 543 667 A1	(73) <b>ATLAS Elektronik GmbH</b> (51) <b>G01S 3/808</b> (11) 2 145 204 B1
(71) <b>Aquafadas</b> (51) <b>G06F 17/21</b> (11) 2 544 099 A1	(71) <b>Artec Computer GmbH</b> (51) <b>H04M 3/42</b> (11) 2 543 178 A2	(73) <b>ATLAS ELEKTRONIK GMBH</b> (51) <b>G01S 3/808</b> (11) 1 281 982 B1
(71) <b>AQUATECHNIK GROUP S.p.A.</b> (51) <b>F16L 19/00</b> (11) 2 056 009 A3 (51) <b>F16L 47/16</b> (11) 2 056 011 A3	(73) <b>Artemis Kautschuk- und Kunststoff-Technik GmbH</b> (51) <b>B65G 15/52</b> (11) 1 854 747 B1	(73) <b>Atonomics A/S</b> (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 2 214 825 B1
	(73) <b>ArthroCare Corporation</b> (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 1 460 945 B1	(71) <b>AU Optronics Corporation</b> (51) <b>G11C 19/28</b> (11) 2 544 186 A1

- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 542 443 A2  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 542 444 A2  
(51) **B62D 17/00** (11) 2 443 019 B1  
(51) **E05B 1/00** (11) 2 314 803 A3  
(51) **F01P 11/02** (11) 2 386 740 A3  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 543 091 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 543 094 A2
- (73) **AUDI AG**  
(51) **B60N 2/58** (11) 1 839 941 B1  
(51) **B60W 30/16** (11) 2 275 318 B1
- (73) **Audi Electronics Venture GmbH**  
(51) **B60W 30/16** (11) 2 275 318 B1
- (71;73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 9/08** (11) 2 199 510 B1  
(51) **E05C 9/00** (11) 2 199 508 B1  
(51) **E05C 9/06** (11) 2 199 506 B1  
(51) **E05C 9/06** (11) 2 543 803 A2
- (71) **Auria Solar Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 341 546 A3
- (71) **Autoliv Development AB**  
(51) **A44B 11/25** (11) 2 543 273 A1  
(51) **B60R 21/01** (11) 2 543 552 A1  
(51) **B62D 21/15** (11) 2 543 572 A1
- (73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**  
(51) **B60R 21/36** (11) 2 287 048 B1
- (71) **Automatik Plastics Machinery GmbH**  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 542 394 A1
- (71) **Automation & Robotics**  
(51) **B24B 9/14** (11) 2 543 476 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 543 926 A2
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 544 261 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 544 262 A1
- (73) **Aveng (Africa) Limited**  
(51) **E21D 20/02** (11) 2 414 634 B1
- (71) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **B32B 3/00** (11) 2 246 182 A3  
(51) **B32B 7/06** (11) 2 542 404 A1  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 542 409 A1  
(51) **B65D 77/22** (11) 2 542 482 A2
- (73) **VERY DENNISON CORPORATION**  
(51) **B41J 3/407** (11) 1 740 389 B1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 1 620 916 B1
- (73) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**  
(51) **B41J 15/02** (11) 1 564 014 B1
- (71) **AVEX, LLC**  
(51) **A43B 7/00** (11) 2 542 109 A2
- (73) **Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC**  
(51) **G08G 5/02** (11) 2 168 112 B1
- (73) **AVIO S.p.A.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 156 941 B1
- (73) **AVO-Anthuriums B.V.**  
(51) **B05B 1/20** (11) 1 992 416 B1
- (71) **Axela Inc.**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 544 001 A2
- (71) **Axikin Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 295/26** (11) 2 542 542 A1
- (71) **Azbil Corporation**  
(51) **H01H 47/32** (11) 2 372 740 A3
- (73) **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.**  
(51) **C07D 401/06** (11) 2 099 780 B1
- (73) **B-Core Inc.**  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 178 031 B1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 542 142 A1  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 542 151 A1  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 542 276 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 542 886 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 542 991 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 542 992 A1
- (71) **B. Braun Surgical, S.A.**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 543 339 A1
- (71) **B&B Humidification B.V.**  
(51) **F24F 6/12** (11) 2 542 840 A1
- (71) **Bacon, Raymond John**  
(51) **B01F 13/00** (11) 2 542 334 A1
- (71) **Bader, Augustinus**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 233 150 A3
- (71) **Bae Systems Controls, Inc.**  
(51) **B60K 17/22** (11) 2 542 440 A2
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) **G02B 6/36** (11) 2 542 929 A1
- (71) **BAE Systems Plc.**  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 544 039 A1
- (71) **Baggerwerken Decloedt en Zoon**  
(51) **E02F 3/90** (11) 2 543 774 A1
- (71) **Bähr-Thermoanalyse GmbH**  
(51) **G01N 25/16** (11) 2 543 992 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **E21B 21/10** (11) 2 542 754 A2
- (73) **Ballouard, Ludovic**  
(51) **G04B 19/16** (11) 2 359 198 B1
- (71) **Balluga Ltd**  
(51) **A61G 7/057** (11) 2 542 201 A1
- (73) **Bamburgh Marrsh LLC**  
(51) **B01L 3/00** (11) 1 718 410 B1
- (71) **Bandai Co., Ltd.**  
(51) **A63H 5/00** (11) 2 543 418 A1
- (73) **Bando Kiko Co., Ltd**  
(51) **C03B 33/03** (11) 1 834 930 B1
- (71) **Banss Schlacht- und Fördertechnik GmbH**  
(51) **A22B 5/16** (11) 2 510 793 A3
- (71) **Barasa Tecnologia Ambiental S.a. De C.v.**  
(51) **C09K 17/40** (11) 2 542 646 A2
- (71) **Baretti Mefe S.r.l.**  
(51) **B67D 9/02** (11) 2 543 624 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08F 4/651** (11) 2 542 592 A1  
(51) **C08F 4/651** (11) 2 542 593 A1
- (73) **BASF Catalysts LLC**  
(51) **C09B 67/48** (11) 1 668 082 B1
- (73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) **B05D 7/16** (11) 1 261 524 B1  
(51) **C08F 26/00** (11) 2 225 292 B1  
(51) **C09D 161/28** (11) 2 231 736 B1
- (71;73) **BASF Corporation**  
(51) **B01J 23/63** (11) 2 542 339 A2  
(51) **C10G 11/18** (11) 1 969 091 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A01N 25/02** (11) 2 542 055 A2  
(51) **A01N 37/24** (11) 2 542 062 A2  
(51) **A23L 1/275** (11) 2 403 364 B1  
(51) **A61K 8/00** (11) 2 542 206 A1  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 542 222 A2  
(51) **B01J 31/04** (11) 2 542 341 A2  
(51) **B27N 1/00** (11) 2 542 393 A1  
(51) **B29B 15/12** (11) 2 386 397 B1  
(51) **C07B 41/08** (11) 2 542 516 A2  
(51) **C07C 29/141** (11) 2 134 669 B1  
(51) **C07C 209/16** (11) 2 365 961 B1  
(51) **C07C 209/48** (11) 2 114 857 B1  
(51) **C07C 211/36** (11) 2 310 355 B1  
(51) **C07C 263/10** (11) 2 367 783 B1  
(51) **C07C 303/02** (11) 2 542 522 A1  
(51) **C07D 211/94** (11) 2 542 526 A1  
(51) **C07D 213/74** (11) 2 367 794 B1  
(51) **C07D 231/44** (11) 2 081 909 B1  
(51) **C07D 239/54** (11) 1 613 607 B1  
(51) **C08F 2/04** (11) 2 373 695 B1  
(51) **C08F 220/06** (11) 2 542 598 A1  
(51) **C08F 220/06** (11) 2 542 599 A1  
(51) **C08G 18/50** (11) 2 542 607 A1  
(51) **C08G 18/50** (11) 2 542 608 A1  
(51) **C08G 59/40** (11) 2 542 609 A1  
(51) **C08G 64/02** (11) 2 542 611 A1  
(51) **C08G 65/00** (11) 2 358 787 B1  
(51) **C08G 65/00** (11) 2 542 612 A1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 215 156 B1  
(51) **C08L 81/02** (11) 2 542 623 A1  
(51) **C08L 83/02** (11) 2 414 457 B1  
(51) **C08L 97/02** (11) 2 542 625 A1  
(51) **C09B 56/14** (11) 2 222 792 B1  
(51) **C09B 67/20** (11) 2 367 887 B1  
(51) **C09B 67/22** (11) 1 984 457 B1  
(51) **C09D 167/02** (11) 2 331 602 B1  
(51) **C12N 1/20** (11) 1 934 327 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 543 731 A1  
(51) **D21H 21/18** (11) 1 819 877 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 543 101 A2
- (71) **Battelle Memorial Institute**  
(51) **G01J 3/28** (11) 2 542 869 A2  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 542 899 A1
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) **A61L 29/10** (11) 2 303 352 B1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 489 376 A3  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 526 982 A3  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 544 112 A1
- (71) **Baxter Healthcare SA**  
(51) **A61M 1/28** (11) 2 484 390 A3
- (71;73) **Baxter International Inc.**  
(51) **A61L 29/10** (11) 2 303 352 B1  
(51) **A61M 1/28** (11) 2 484 390 A3  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 489 376 A3  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 526 982 A3  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 544 112 A1
- (71;73) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 542 257 A1  
(51) **G01N 33/487** (11) 1 343 007 B1
- (71) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **A01N 37/36** (11) 2 542 063 A1  
(51) **A61K 8/40** (11) 2 542 212 A2  
(51) **C07D 235/10** (11) 2 542 533 A1  
(51) **C08G 18/08** (11) 2 542 600 A1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **A61L 24/04** (11) 2 543 395 A1  
(51) **C08J 7/04** (11) 2 543 695 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B23K 1/005** (11) 2 542 374 A1  
(51) **B29C 53/50** (11) 2 543 494 A2  
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 542 448 A1



(51) <b>B60T 11/22</b>	(11) 2 366 596 A3	(71) <b>Beta Frames LLC.</b>	(71) <b>Blackhawk Specialty Tools, LLC</b>
(51) <b>B60T 17/18</b>	(11) 2 363 328 A3	(51) <b>G02C 1/00</b>	(51) <b>E21B 33/00</b>
(51) <b>B62K 25/08</b>	(11) 2 543 584 A2	(73) <b>BFS Diversified Products, LLC</b>	(71) <b>Blancpain S.A.</b>
(51) <b>F28F 21/06</b>	(11) 1 852 670 A3	(51) <b>B60G 11/28</b>	(51) <b>G04B 45/00</b>
(71) <b>Baylor Research Institute</b>		(73) <b>Bijam Biosciences Private Limited</b>	(73) <b>Blaser Finanzholding GmbH</b>
(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) 2 542 687 A1	(51) <b>C05D 5/00</b>	(51) <b>F41A 19/21</b>
(71) <b>BBA Innova AG</b>		(71) <b>Bilcocq</b>	(71) <b>Bluestar Silicones France SAS</b>
(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) 2 542 789 A1	(51) <b>E06B 1/70</b>	(51) <b>C07D 233/58</b>
(73) <b>BEA Elektrotechnik und Automation Technische Dienste Lausitz GmbH</b>		(73) <b>Bilstein GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Bode Chemie GmbH</b>
(51) <b>B65G 65/28</b>	(11) 2 199 236 B1	(51) <b>C21D 1/40</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
(71) <b>Bechtle, Fritz</b>		(73) <b>Bio Map Co., Ltd.</b>	(71) <b>Bodypoint, Inc.</b>
(51) <b>E04H 1/00</b>	(11) 2 543 794 A2	(51) <b>A61N 7/00</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
(71) <b>Bechtle, Thomas</b>		(71) <b>Bio-Rad Innovations</b>	(71) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b>
(51) <b>E04H 1/00</b>	(11) 2 543 794 A2	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(51) <b>C07D 257/06</b>
(71) <b>Beck Packautomaten GmbH &amp; Co. KG</b>		(71) <b>Bio-Rad Laboratories, Inc.</b>	(51) <b>C07D 475/00</b>
(51) <b>B65B 59/00</b>	(11) 2 345 586 A3	(51) <b>F16K 7/14</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
(71) <b>Becton Dickinson France</b>		(73) <b>Biocontrol Medical Ltd.</b>	(71;73) <b>BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH</b>
(51) <b>A61J 1/00</b>	(11) 2 542 203 A1	(51) <b>A61N 1/05</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>
(73) <b>Becton, Dickinson &amp; Company</b>		(71) <b>Biogen Idec MA Inc.</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>
(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) 2 116 273 B1	(51) <b>A61K 38/17</b>	(71;73) <b>Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &amp; Co. KG</b>
(71) <b>Bed To A Sofa Conversion Company, LLC</b>		(73) <b>Biokube International A/S</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>
(51) <b>A47C 17/14</b>	(11) 2 542 121 A1	(51) <b>C02F 3/12</b>	(51) <b>C07D 475/00</b>
(73) <b>BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH &amp; Co KG</b>		(73) <b>Biolase, Inc.</b>	(71) <b>Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH</b>
(51) <b>C25F 7/00</b>	(11) 1 930 482 B1	(51) <b>A61B 18/18</b>	(51) <b>A61K 31/5415</b>
(71) <b>BEHR A/S</b>		(71) <b>BIOMAY AG</b>	(71) <b>Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.</b>
(51) <b>A47F 3/00</b>	(11) 2 542 123 A2	(51) <b>C12N 9/88</b>	(51) <b>C07K 14/01</b>
(71) <b>Behr GmbH &amp; Co. KG</b>		(73) <b>Biomonitor Limited</b>	(51) <b>C07K 14/01</b>
(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) 2 543 842 A2	(51) <b>G01N 33/50</b>	(51) <b>C07K 14/01</b>
(73) <b>Beijing Amsino Medical Co., Ltd.</b>		(71) <b>Bioréalités</b>	(71;73) <b>Bombardier Transportation GmbH</b>
(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) 2 213 313 B1	(51) <b>C07K 16/26</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>
(73) <b>Beijing Northland Biotech Co. Ltd.</b>		(51) <b>C07K 16/26</b>	(51) <b>B61G 11/16</b>
(51) <b>C07K 14/575</b>	(11) 1 908 779 B1	(51) <b>C07K 16/26</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>
(71) <b>Belenos Clean Power Holding AG</b>		(71) <b>Bioréalités S.A.S.</b>	(71) <b>Book Factory Systems B.V.</b>
(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) 2 544 281 A1	(51) <b>G01N 33/74</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>
(71;73) <b>Bell Helicopter Textron Inc.</b>		(71) <b>Biosense Webster (Israel), Ltd.</b>	(73) <b>Borbet GmbH</b>
(51) <b>B64D 15/14</b>	(11) 2 543 596 A2	(51) <b>A61B 5/06</b>	(51) <b>B60C 29/00</b>
(51) <b>F16L 37/40</b>	(11) 1 507 620 B1	(71;73) <b>Biosense Webster, Inc.</b>	(71) <b>Borealis AG</b>
(71) <b>Bellelli S.R.L.</b>		(51) <b>A61B 5/042</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>
(51) <b>B62J 1/16</b>	(11) 2 543 577 A1	(51) <b>A61M 25/01</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>
(73) <b>Belovo, Egg Science and Technology</b>		(71) <b>Biotain AB</b>	(51) <b>C09K 15/00</b>
(51) <b>A23L 1/32</b>	(11) 1 282 367 B2	(51) <b>C02F 1/20</b>	(71) <b>Borgwarner Inc.</b>
(73) <b>Benecke-Kaliko AG</b>		(73) <b>Biotoxtech Co., Ltd.</b>	(51) <b>B60K 20/02</b>
(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) 2 296 941 B1	(51) <b>C07K 14/575</b>	(73) <b>Borosak, Marko</b>
(71;73) <b>Benteler Automobiltechnik GmbH</b>		(71) <b>BIOTRONIK SE &amp; Co. KG</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>
(51) <b>C21D 9/56</b>	(11) 1 867 738 B1	(51) <b>A61N 1/372</b>	(73) <b>BOS GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>F02B 33/42</b>	(11) 2 543 843 A2	(51) <b>H05K 3/28</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
(73) <b>Benteler Defense GmbH &amp; Co. KG</b>		(71) <b>Biotronik VI Patent AG</b>	(73) <b>Bosch Rexroth AG</b>
(51) <b>C21D 1/673</b>	(11) 1 983 063 B1	(51) <b>A61L 27/04</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
(73) <b>Berding Beton GmbH</b>		(71) <b>Birds Eye IPCO Limited</b>	(73) <b>BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.</b>
(51) <b>E02D 17/20</b>	(11) 2 439 343 B1	(51) <b>A23L 1/01</b>	(51) <b>B60T 13/46</b>
(71) <b>Berling GmbH</b>		(71) <b>BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH</b>	(71;73) <b>Bose Corporation</b>
(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) 2 542 786 A2	(51) <b>B65G 47/88</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>
(73) <b>Berthold Sichert GmbH</b>		(51) <b>B65G 47/88</b>	(51) <b>G05F 1/70</b>
(51) <b>H02B 1/50</b>	(11) 1 791 234 B1	(71) <b>BKS GmbH</b>	(51) <b>G10K 15/02</b>
(73) <b>Berti, Giovanni</b>		(51) <b>E05B 3/06</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(51) <b>G01N 23/207</b>	(11) 1 896 837 B1	(73) <b>Black &amp; Decker, Inc.</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(71) <b>Best on Bolt GmbH</b>		(51) <b>E01H 1/08</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(51) <b>F16B 39/24</b>	(11) 1 855 018 A3	(73) <b>Black Diamond Equipment AG</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>
		(51) <b>A43B 5/04</b>	(71;73) <b>Boston Scientific Limited</b>
			(51) <b>A61F 2/00</b>
			(51) <b>A61F 2/00</b>

- (51) **A61F 2/01** (11) 2 057 967 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 1 727 582 B1
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61L 29/04** (11) 2 262 547 B1
- (71) **Boston-Power, Inc.**  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 543 107 A2
- (71) **Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH**  
(51) **B23B 51/04** (11) 2 542 369 A1
- (71) **Boucher, Ryan P.**  
(51) **G08B 23/00** (11) 2 543 027 A1
- (71) **Boussignac, Georges**  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 543 408 A1
- (71) **Boyd, Mark Lockyer**  
(51) **B25H 1/04** (11) 2 542 387 A2
- (71) **BP Agnati S.r.L.**  
(51) **B31F 1/28** (11) 2 543 505 A1
- (71;73) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) **G01V 1/28** (11) 2 356 492 B1  
(51) **G01V 1/36** (11) 2 542 920 A2
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**  
(51) **B60G 7/00** (11) 2 543 527 A1
- (73) **Brady Worldwide, Inc.**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 370 261 B1
- (71) **BrainLAB AG**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 542 176 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 543 018 A1
- (71) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus**  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 544 145 A1
- (73) **Brandschutztechnik Bukoshi GmbH**  
(51) **E04F 19/08** (11) 1 865 122 B1
- (71) **Brass Monkey, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 542 982 A1
- (71) **Braun GmbH**  
(51) **A45D 27/46** (11) 2 543 274 A1  
(51) **A46B 13/00** (11) 2 543 277 A1  
(51) **A46B 13/00** (11) 2 543 278 A2
- (73) **Bravilor Holding B.V.**  
(51) **F16K 11/074** (11) 2 271 865 B1  
(51) **F16K 11/074** (11) 2 274 543 B1
- (73) **Brian Investments Pty Ltd**  
(51) **F16B 2/16** (11) 1 922 491 B1
- (71) **Bridgestone Corporation**  
(51) **C03C 27/06** (11) 2 543 647 A1  
(51) **F16F 15/04** (11) 2 543 908 A1  
(51) **G03G 15/02** (11) 2 544 052 A1
- (71) **Bright Energy Storage Technologies, LLP**  
(51) **F01C 19/10** (11) 2 542 761 A1  
(51) **F03G 7/00** (11) 2 542 778 A2
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07D 241/22** (11) 2 307 024 B1  
(51) **C07H 17/08** (11) 2 104 680 B1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) **H04L 12/70** (11) 1 668 843 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 328 223 B1  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 544 378 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 544 394 A2  
(51) **H04L 25/03** (11) 1 903 731 A3  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 209 332 B1
- (71) **Bromic Heating Pty Limited**  
(51) **F23D 14/12** (11) 2 542 835 A1
- (71) **Brookhaven Science Associates**  
(51) **A61K 31/24** (11) 2 542 234 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.**  
(51) **G01D 1/18** (11) 2 542 863 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**  
(51) **E05F 15/20** (11) 2 543 809 A2
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 65/19** (11) 1 541 789 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B26D 5/36** (11) 1 985 421 A3  
(51) **B41J 2/165** (11) 2 543 512 A2  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 397 334 B1  
(51) **G03G 21/18** (11) 1 465 021 B1  
(51) **H04M 1/57** (11) 2 228 977 A3
- (71) **Brown University**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 542 230 A2
- (71) **Brown, III, Carl E.**  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 543 227 A2
- (71) **Bruker BioSpin AG**  
(51) **G01R 33/38** (11) 1 681 576 A3
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 543 305 A1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 543 306 A1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 543 307 A1  
(51) **A47L 15/48** (11) 2 230 984 B1  
(51) **D06F 37/20** (11) 1 963 559 B1  
(51) **D06F 75/18** (11) 2 347 049 B1  
(51) **F04B 39/12** (11) 2 225 464 B1  
(51) **F24C 3/08** (11) 2 295 868 A3  
(51) **F24C 3/10** (11) 2 383 519 A3  
(51) **F24C 3/10** (11) 2 383 520 A3  
(51) **F24C 3/12** (11) 2 390 575 A3  
(51) **F24C 15/08** (11) 2 378 206 A3  
(51) **F24C 15/16** (11) 2 375 171 A3  
(51) **F24C 15/32** (11) 2 463 590 A3  
(51) **F25C 5/00** (11) 2 532 994 A3  
(51) **F25D 23/02** (11) 1 936 304 A3  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 543 231 A1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 543 232 A1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 543 233 A1
- (73) **Bticino S.p.A.**  
(51) **H02M 7/487** (11) 2 415 147 B1
- (71) **BTS BauTechnischeSysteme GmbH & Co. KG**  
(51) **E04D 1/34** (11) 2 543 790 A1
- (73) **Buck-Chemie GmbH**  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 213 718 B1
- (73) **Bull S.A.S.**  
(51) **G06F 13/10** (11) 2 124 153 B1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 543 004 A1
- (71) **Buntic, Rudolf F.**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 542 146 A2
- (71) **BURG-WÄCHTER KG**  
(51) **A47G 29/14** (11) 2 508 108 A3
- (71) **Bürkert Werke GmbH**  
(51) **F16K 37/00** (11) 2 292 958 A3
- (73) **Burner Systems International, Inc.**  
(51) **F23D 14/48** (11) 1 708 820 B1
- (71) **Bushee, Glenn**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 542 827 A2
- (71) **Business Objects Software Ltd.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 544 104 A1
- (71) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 543 721 A1
- (73) **c-LEcta GmbH**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 297 321 B1
- (71) **C.R. Bard Inc.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 542 291 A1
- (73) **C.R. BARD, INC.**  
(51) **A61B 5/044** (11) 1 680 017 B1  
(51) **A61B 17/11** (11) 1 284 658 B1
- (73) **C.R. Bard, Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 871 268 B1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) **F16H 3/00** (11) 2 322 821 B1
- (71) **C.R.M. di Mazzocato Arturo & Figli S.r.l.**  
(51) **B25B 1/24** (11) 2 524 767 A3
- (71) **Cabka GmbH**  
(51) **B65D 19/26** (11) 2 542 478 A1
- (71) **Cai, Ying Lin**  
(51) **F28D 1/03** (11) 2 224 197 A3
- (71) **Cakir, Toren**  
(51) **C02F 11/12** (11) 2 543 643 A1
- (71) **Calabrio, Inc.**  
(51) **H04M 11/06** (11) 2 543 180 A1
- (71) **Caliopa AG**  
(51) **A61K 9/06** (11) 2 543 359 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) **B60H 1/22** (11) 2 543 529 A1  
(51) **G01D 11/28** (11) 2 543 976 A1
- (71) **Calthermic, S.L.**  
(51) **F24H 3/00** (11) 1 808 648 A3
- (71) **Calzaturificio Zamberlan s.r.l.**  
(51) **A43B 9/02** (11) 2 353 422 A3
- (71) **Cambridge Design Research LLP**  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 543 293 A1
- (73) **Cambridge Dive Systems Limited**  
(51) **B63C 11/22** (11) 2 049 390 B1
- (71) **Cameron International Corporation**  
(51) **F04D 17/12** (11) 2 543 886 A2  
(51) **F04D 17/12** (11) 2 543 887 A2
- (73) **Camozzi S.p.A. Societa' Unipersonale**  
(51) **F16K 35/10** (11) 2 417 382 B1
- (71) **Campagna, Michael**  
(51) **A61B 6/04** (11) 2 542 158 A1
- (71) **Campbell, John W.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 543 726 A1
- (73) **Camurus AB**  
(51) **A61K 9/06** (11) 2 328 552 B1
- (71) **Can-Fite Biopharma Ltd.**  
(51) **A61K 31/52** (11) 2 542 242 A1
- (71) **Canatu Oy**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 542 952 A1  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 543 061 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 3/12** (11) 2 542 141 A1  
(51) **B41J 2/21** (11) 2 196 318 B1  
(51) **B41M 5/52** (11) 2 543 516 A1  
(51) **B42C 19/02** (11) 1 813 437 A3  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 295 509 B1  
(51) **C09K 11/06** (11) 1 881 050 B1

- (51) **G02B 27/00** (11) 2 544 038 A2  
(51) **G02F 1/035** (11) 2 542 938 A2  
(51) **G03B 5/00** (11) 2 544 047 A2  
(51) **G03B 11/00** (11) 2 330 460 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 254 037 A3  
(51) **H01L 27/146** (11) 1 895 591 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 544 238 A2  
(51) **H03M 7/30** (11) 2 077 505 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 544 418 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 544 426 A1  
(51) **H04N 1/40** (11) 2 348 701 A3  
(51) **H04N 5/378** (11) 2 424 231 A3  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 114 067 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 184 007 B1  
(51) **B25J 19/02** (11) 2 543 482 A1  
(51) **B25J 19/02** (11) 2 543 483 A1  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 543 511 A1  
(51) **B41J 11/00** (11) 1 564 011 B1  
(51) **B41M 5/00** (11) 1 207 047 B1  
(51) **C09D 11/02** (11) 1 624 035 B1  
(51) **G02B 26/12** (11) 1 832 911 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 357 432 B1  
(51) **G03F 9/00** (11) 1 441 258 B1  
(51) **G03G 15/00** (11) 1 357 445 B1  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 544 051 A2  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 560 099 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 204 731 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 544 086 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 544 120 A2  
(51) **G06F 21/70** (11) 2 544 122 A2  
(51) **G06K 15/00** (11) 2 242 001 A3  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 544 146 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 1 365 581 B1  
(51) **H04N 5/32** (11) 1 702 458 B1
- (71) **Capilet Genetics AB**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 702 A1
- (71) **Capnia, Inc.**  
(51) **A61M 11/00** (11) 2 542 283 A1
- (73) **Cappellotto S.p.A.**  
(51) **E03F 7/10** (11) 1 050 634 B2
- (71) **Car-Ber Investments Inc.**  
(51) **F16L 55/115** (11) 2 542 817 A1  
(51) **F16L 55/115** (11) 2 542 818 A1
- (71) **Carestream Health, Inc.**  
(51) **H01B 5/14** (11) 2 543 046 A2
- (71) **Cargill Inc.**  
(51) **A23G 3/00** (11) 2 542 098 A1
- (71) **Caris Life Sciences Luxembourg Holdings**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 696 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 543 913 A1
- (73) **Carl Zeiss SMS GmbH**  
(51) **H01L 21/311** (11) 2 313 913 B1
- (73) **Carl Zeiss Vision GmbH**  
(51) **B24B 13/02** (11) 1 386 694 B2
- (71) **Carlberg, Torbjörn**  
(51) **B27L 11/02** (11) 2 542 392 A1
- (73) **Carlisle Brake Products (UK) Limited**  
(51) **B60T 13/14** (11) 2 154 039 B1
- (73) **Carotech Inc.**  
(51) **C07D 311/72** (11) 1 689 353 B1
- (71) **Carpén, Olli**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 692 A1
- (73) **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**  
(51) **A23G 9/28** (11) 2 064 957 B1
- (71) **Carter, Glen**  
(51) **B67D 3/00** (11) 2 542 498 A1
- (71) **CAS MEDICAL SYSTEMS, INC.**  
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 543 316 A1
- (71) **Case Western Reserve University**  
(51) **A61B 17/56** (11) 2 542 164 A2
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) **G04G 5/00** (11) 2 146 257 B1  
(51) **G04G 5/00** (11) 2 219 087 B1
- (71) **Cason, Johnnie R.**  
(51) **A61F 5/44** (11) 2 542 195 A1
- (71) **Cassidian SAS**  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 543 220 A1
- (73) **Cataler Corporation**  
(51) **B05C 7/04** (11) 1 900 442 B1
- (73) **Catalyse**  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 242 774 B1
- (71) **Catalyst Pharmaceutical Partners, Inc.**  
(51) **A61K 31/24** (11) 2 542 234 A2
- (73) **Catalytic Distillation Technologies**  
(51) **C07C 5/09** (11) 1 268 372 B1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**  
(51) **E21F 17/18** (11) 2 542 760 A2
- (71) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**  
(51) **A61K 31/4704** (11) 2 543 374 A2
- (71) **Cavendish Kinetics Inc.**  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 542 499 A2
- (71) **Cavet Technologies Inc.**  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 543 127 A1
- (73) **Cebt Co., Ltd.**  
(51) **H01J 3/18** (11) 1 891 467 B1
- (73) **CELGENE CORPORATION**  
(51) **C07D 401/04** (11) 1 907 373 B1
- (71) **CELIK, Tunc**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 542 175 A1
- (73) **Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 383 961 B1
- (73) **Celldex Research Corporation**  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 448 787 B1
- (73) **Celleration, Inc.**  
(51) **A61H 1/00** (11) 1 322 275 B1
- (71) **Cellofoam GmbH & Co. KG**  
(51) **G10K 11/172** (11) 1 544 847 A3
- (71) **Cellzome Limited**  
(51) **C07D 239/42** (11) 2 542 536 A1
- (73) **CEM Corporation**  
(51) **B01J 3/03** (11) 2 230 007 B1
- (71) **Central Glass Company, Limited**  
(51) **C01B 13/32** (11) 2 543 629 A1  
(51) **C07C 313/02** (11) 2 543 663 A1
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**  
(51) **B60R 7/00** (11) 2 543 547 A1
- (71) **Centre For Drug Research And Development**  
(51) **C08G 65/329** (11) 2 542 613 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire d'Angers**  
(51) **A61K 31/13** (11) 2 542 231 A1
- (71) **Centre national de la recherche scientifique**  
(51) **H03B 15/00** (11) 2 543 134 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **A61K 31/4375** (11) 2 542 239 A1  
(51) **B29C 71/00** (11) 1 928 645 B1  
(51) **C07C 51/29** (11) 2 542 518 A1  
(51) **C07K 16/46** (11) 2 543 680 A1  
(51) **C23C 14/06** (11) 2 408 944 B1  
(51) **D01D 5/06** (11) 2 542 711 A1  
(51) **H03B 15/00** (11) 2 543 135 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) **A61K 31/365** (11) 2 542 237 A1  
(51) **C07C 67/08** (11) 2 542 520 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 406 261 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S)**  
(51) **C12M 3/00** (11) 2 542 662 A2
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **A61K 31/155** (11) 2 266 555 A3  
(51) **A61K 31/155** (11) 2 275 100 A3  
(51) **C07K 16/26** (11) 2 542 584 A2  
(51) **C08F 2/46** (11) 2 215 127 B1  
(51) **F02M 35/12** (11) 2 172 640 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) **C12N 9/08** (11) 2 543 722 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**  
(51) **C07K 16/26** (11) 2 542 585 A2
- (71) **Centrotherm Photovoltaics AG**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 543 076 A2  
(51) **H01L 31/068** (11) 2 543 080 A2
- (71) **CeramOptec GmbH**  
(51) **A61N 5/00** (11) 2 542 305 A2
- (73) **CeramTec GmbH**  
(51) **H01L 41/047** (11) 2 359 419 B1
- (71) **Cernohous, Jeffrey Jacob**  
(51) **B29C 44/34** (11) 2 543 489 A2
- (71) **Chakyu Dyeing Co., Ltd.**  
(51) **G03G 21/10** (11) 2 544 053 A1
- (71) **Chang, Chuan-Chih**  
(51) **B60S 1/40** (11) 2 543 562 A1
- (71) **Chang, Jung Tae**  
(51) **B29D 12/02** (11) 2 543 500 A1
- (71) **Changzhou Almaden Co., Ltd.**  
(51) **C03B 27/04** (11) 2 543 644 A2
- (71) **Chau, Yiuchau**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 543 640 A1
- (71) **Chavanne, Augustin**  
(51) **A41D 13/06** (11) 2 543 268 A1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**  
(51) **B32B 7/02** (11) 2 301 746 B1  
(51) **C08F 265/06** (11) 2 182 015 B1
- (71) **Chemelectiva Srl.**  
(51) **C07D 333/40** (11) 2 542 546 A1
- (73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**  
(51) **A21D 2/02** (11) 2 327 309 B1
- (73) **Chemtura Corporation**  
(51) **C08K 5/5397** (11) 2 430 090 B1

- (73) **Chevron Oronite SAS**  
(51) **C10M 161/00** (11) 1 535 987 B1
- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) **G06G 7/48** (11) 1 606 760 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Incorporated**  
(51) **B01J 8/04** (11) 2 542 335 A2
- (71) **Chi Mei Communication Systems, Inc.**  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 026 168 A3
- (73) **Children's Medical Center Corporation**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 015 709 B1
- (71) **Chiyoda Corporation**  
(51) **B01J 8/00** (11) 2 543 431 A1  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 543 626 A1
- (71) **Christian Dalloz Sunoptics**  
(51) **G02B 1/04** (11) 2 542 924 A1
- (71) **Christian, Patrick**  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 543 188 A1
- (71) **Chuangdong Magnetic Electronic Co., Ltd.**  
(51) **A47J 27/21** (11) 2 543 286 A1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 543 730 A1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C07D 471/04** (11) 1 921 078 B1
- (71) **Cie Automotive, S.A.**  
(51) **B21D 28/06** (11) 2 543 450 A1
- (71) **Cilian AG**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 542 575 A1
- (71) **Cinetic Landis Limited**  
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 542 379 A2
- (71) **Cinetic Sorting S.p.A.**  
(51) **H02K 7/18** (11) 2 543 131 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 817 855 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 774 721 B1  
(51) **H04M 1/56** (11) 1 935 165 B1  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 543 184 A1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 055 088 B1
- (71) **Citow, Jonathan S.**  
(51) **A61B 6/04** (11) 2 542 158 A1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 527 978 A3  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 544 089 A1
- (73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 357 116 B1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **B62D 13/02** (11) 2 248 410 B1
- (73) **Clampon AS**  
(51) **G01N 29/44** (11) 1 192 457 B1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) **C09K 5/10** (11) 2 542 641 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**  
(51) **C08L 27/06** (11) 2 543 704 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 543 970 A2
- (73) **Clarkson Textiles Limited**  
(51) **B32B 27/12** (11) 1 863 636 B1
- (71) **Clean Energy Systems, Inc.**  
(51) **F02C 3/04** (11) 2 542 769 A1
- (71) **Clearwinds-Systems S.A.**  
(51) **B01D 53/18** (11) 2 543 426 A1
- (71) **Clondiag GmbH**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 543 440 A1
- (73) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 184 516 B1
- (71) **CNIC, Fundacion Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 544 003 A1
- (71) **CNRS**  
(51) **C07D 233/58** (11) 2 542 532 A1
- (73) **Coastal Research & Management GbR Vertretungsberechtigter Gesellschafter**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 402 434 B1
- (71) **Coda Therapeutics, INC.**  
(51) **A61K 31/7105** (11) 2 543 377 A1  
(51) **A61K 31/7105** (11) 2 543 378 A1
- (73) **Codman & Shurtleff, Inc.**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 260 892 B1
- (71;73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **A61K 8/34** (11) 1 593 370 B1  
(51) **C22B 3/02** (11) 2 543 745 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A46B 11/00** (11) 2 542 117 A2
- (71) **Colibri Heart Valve LLC**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 542 184 A2  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 542 668 A2
- (71) **Coloplast A/S**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 542 180 A1
- (71) **Colorado Seminary**  
(51) **G01R 33/32** (11) 2 542 907 A1
- (71) **Colour Code Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 544 128 A1
- (73) **Com Dev International Limited**  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 211 486 B1
- (71) **Comadur S.A.**  
(51) **C04B 41/91** (11) 2 543 653 A1
- (71) **Comau S.p.A.**  
(51) **B65G 65/00** (11) 2 543 615 A1
- (73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) **H01M 8/04** (11) 1 926 168 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **B05D 1/18** (11) 2 542 353 A1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 542 390 A1  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 316 785 B1  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 543 631 A1  
(51) **C09J 5/00** (11) 2 397 530 B1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 543 095 A1  
(51) **H01M 8/10** (11) 1 604 420 B1  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 544 345 A1  
(51) **H03B 15/00** (11) 2 543 134 A1  
(51) **H03B 15/00** (11) 2 543 135 A1  
(51) **H03L 7/16** (11) 2 543 147 A1
- (73) **Commscope Solutions Properties, LLC**  
(51) **H01R 24/00** (11) 1 596 478 B1
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) **B60C 9/07** (11) 2 379 345 B1  
(51) **B60C 23/04** (11) 1 813 448 B1  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 590 A2  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 591 A2  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 592 A2  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 593 A2  
(51) **G01M 17/02** (11) 1 650 543 A3
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 542 427 A1  
(51) **B60C 9/08** (11) 2 542 428 A1  
(51) **B60C 9/08** (11) 2 542 429 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**  
(51) **B65D 43/16** (11) 2 388 206 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) **B65F 1/14** (11) 2 542 483 A1
- (71) **Companhia Brasileira Carburto de Calcio**  
(51) **C01B 33/037** (11) 2 542 503 A1
- (73) **Compart SAS**  
(51) **C09K 21/14** (11) 1 778 818 B1
- (71) **Complexa, Inc.**  
(51) **A61K 31/185** (11) 2 542 232 A2
- (71) **Composite Technology Development, Inc.**  
(51) **B64G 1/22** (11) 2 542 472 A1
- (73) **Computer Associates Think, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 313 039 B1
- (71) **Concert Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A01N 43/04** (11) 2 542 075 A1  
(51) **C07D 235/14** (11) 2 542 534 A1
- (71) **Concordia Coffee Company Inc.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 542 127 A2
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 543 310 A1  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 543 360 A1  
(51) **C01B 39/48** (11) 2 543 637 A1  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 544 037 A1
- (71) **Consensus As**  
(51) **B63C 11/22** (11) 2 542 468 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 542 895 A1
- (71) **Consort Medical Plc**  
(51) **G06M 1/00** (11) 1 860 599 A3
- (71) **CONSORZIO CETMA**  
(51) **G01N 3/20** (11) 2 543 985 A1
- (73) **Constellium France**  
(51) **C22C 21/12** (11) 1 382 698 B2
- (71) **Construcciones ACR, S.A.U.**  
(51) **F24J 2/04** (11) 2 543 937 A1
- (71) **Contamac Limited**  
(51) **C08F 20/12** (11) 2 542 595 A1
- (73) **Contego AB**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 337 521 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B60K 35/00** (11) 2 367 703 B1  
(51) **B60R 21/20** (11) 2 222 514 B1  
(51) **H03J 1/00** (11) 2 037 578 A3
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 542 430 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60T 8/172** (11) 2 542 455 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **B60W 50/029** (11) 2 099 667 B1
- (73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**  
(51) **F16F 9/05** (11) 2 013 512 B1
- (73) **Converteam UK Ltd**  
(51) **H02K 9/10** (11) 1 959 544 B1

- (71) **Conviotec GmbH**  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 542 658 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 18/06** (11) 2 542 172 A1  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 885 289 B1  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 499 997 A3
- (71) **COOK, Harold D.**  
(51) **B23B 31/00** (11) 2 543 459 A1
- (71) **Cooke, T. Derek V.**  
(51) **A61B 6/04** (11) 2 543 320 A1
- (73) **Cooltech Applications S.A.S.**  
(51) **F25B 21/00** (11) 2 399 087 B1
- (71) **Coopbox Group S.P.A.**  
(51) **B65D 1/36** (11) 2 543 606 A1  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 543 609 A1
- (71) **Cooper Technologies Company**  
(51) **H01H 85/00** (11) 2 544 210 A1  
(51) **H01H 85/24** (11) 2 544 211 A1  
(51) **H01H 85/24** (11) 2 544 212 A1
- (71) **Cooper-Standard Automotive Italy S.p.A.**  
(51) **B60J 10/00** (11) 2 542 431 A1
- (71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**  
(51) **B60J 10/04** (11) 2 542 432 A1
- (71) **CORAZZA S.p.A.**  
(51) **B65B 25/12** (11) 2 543 604 A2
- (71) **Core Wireless Licensing S.a.r.l.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 543 971 A2
- (71) **Corindus Inc.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 542 290 A1  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 542 295 A1
- (73) **Cork Supply Portugal, S.A.**  
(51) **B27K 7/00** (11) 2 396 153 B1
- (73) **Cornell Research Foundation, Inc.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 123 764 B1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 159 617 A3
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **G02B 3/00** (11) 2 302 418 B1  
(51) **G02B 6/036** (11) 2 542 926 A1
- (73) **Correa Peña y Lillo, Duberlis**  
(51) **C22B 7/00** (11) 1 878 806 B1
- (73) **COSMO OIL CO., LTD**  
(51) **B01J 27/19** (11) 1 402 948 B1
- (71;73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**  
(51) **B01J 8/00** (11) 2 543 431 A1  
(51) **B01J 29/48** (11) 2 072 127 B1  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 543 626 A1
- (73) **COSMO OIL CO., LTD.**  
(51) **B01J 27/19** (11) 1 733 787 B1
- (71) **Cosmo Technologies Ltd.**  
(51) **A61K 49/00** (11) 2 542 268 A1
- (71) **Cotes A/S**  
(51) **F26B 3/12** (11) 2 542 845 A1
- (73) **Coty Germany GmbH**  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 129 357 B1
- (73) **Covidien AG**  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 258 294 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 1 767 164 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 5/20** (11) 2 198 782 A3  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 316 348 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 113 207 B1
- (51) **A61B 17/128** (11) 2 345 378 B1  
(51) **A61B 17/128** (11) 2 543 324 A1  
(51) **A61B 19/02** (11) 2 486 887 A3  
(51) **A61J 15/00** (11) 2 248 507 B1  
(51) **A61M 29/00** (11) 2 542 294 A1
- (73) **CP Kelco US, Inc.**  
(51) **C12N 15/52** (11) 1 895 007 B1
- (71) **CPFilms Inc.**  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 542 405 A2
- (71;73) **Cree, Inc.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 542 822 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 542 823 A2  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 542 824 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 542 825 A2  
(51) **F21V 15/06** (11) 2 542 834 A2  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 543 060 A1  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 311 095 B1
- (73) **CREE, INC.**  
(51) **H01L 21/04** (11) 1 683 201 B1
- (71) **Croda International PLC**  
(51) **C10M 145/28** (11) 2 542 655 A1
- (71) **CropDesign N.V.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 543 732 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 543 733 A1
- (71) **Crown Equipment Limited**  
(51) **B66F 9/20** (11) 2 542 496 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 542 994 A2
- (73) **Cryovac, Inc.**  
(51) **C08L 29/04** (11) 2 336 239 B1
- (73) **Cryptography Research Inc.**  
(51) **G06F 7/72** (11) 2 031 792 B1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) **B81C 99/00** (11) 2 543 625 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement**  
(51) **G11C 27/02** (11) 2 182 523 B1
- (71) **CSK Food Enrichment B.V.**  
(51) **A01J 27/02** (11) 2 543 246 A1  
(51) **A23C 19/032** (11) 2 543 255 A1
- (71) **CSM Nederland B.V.**  
(51) **A21D 13/08** (11) 2 542 092 A1
- (73) **CT PACK S.r.l.**  
(51) **B31B 3/28** (11) 2 127 862 B1
- (71) **CTS Cable Tray Systems SAS**  
(51) **F16L 3/127** (11) 2 221 518 A3
- (73) **CURWOOD, INC.**  
(51) **B32B 27/34** (11) 1 396 337 B2
- (71) **cynora GmbH**  
(51) **C07F 1/08** (11) 2 543 671 A1  
(51) **C07F 1/08** (11) 2 543 672 A1  
(51) **C07F 1/08** (11) 2 543 673 A1  
(51) **C08F 12/08** (11) 2 543 685 A1
- (71) **Cytokine Pharmasciences, Inc.**  
(51) **C07C 281/18** (11) 2 543 661 A1
- (73) **D.E.M. S.p.A.**  
(51) **H01R 13/74** (11) 1 495 515 B1
- (73) **D&M Holdings, Inc.**  
(51) **G11B 27/34** (11) 1 519 361 B1
- (71) **D&M Technology Co., Ltd**  
(51) **F16C 39/00** (11) 2 543 901 A2  
(51) **G01B 7/14** (11) 2 543 956 A2
- (71) **Dahon Technologies, Ltd.**  
(51) **B62M 3/08** (11) 2 543 586 A1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **G08B 13/196** (11) 1 887 801 B1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C08L 101/00** (11) 1 690 898 B1
- (71) **Daicel Corporation**  
(51) **G02B 1/10** (11) 2 544 028 A1
- (71) **Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **C01G 25/00** (11) 2 543 638 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 17/263** (11) 2 543 656 A1  
(51) **F25B 9/00** (11) 2 543 939 A2
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C09D 127/12** (11) 1 416 024 B1  
(51) **H02M 7/48** (11) 1 396 927 B1
- (71) **Daimler AG**  
(51) **B60K 17/36** (11) 2 542 441 A1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 542 457 A1  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 542 765 A1  
(51) **F23R 3/40** (11) 2 542 836 A1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **C08F 293/00** (11) 2 543 686 A1
- (71;73) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 543 388 A1  
(51) **C07C 271/22** (11) 2 058 300 B1  
(51) **C07D 239/48** (11) 2 222 648 B1
- (73) **DAIO PAPER CORPORATION**  
(51) **B29C 59/00** (11) 1 331 083 B1
- (73) **DAKOR Melamin Imprägnierungen GmbH**  
(51) **D21H 19/80** (11) 2 045 393 B1
- (73) **Dalphi Metal España, S.A.**  
(51) **B60R 21/20** (11) 1 103 430 B1
- (73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 1 297 135 B1
- (73) **Dande M&M Ltd.**  
(51) **A45D 2/00** (11) 2 386 220 B1
- (71;73) **Danfoss A/S**  
(51) **G05D 23/275** (11) 2 544 068 A1  
(51) **H01L 41/09** (11) 1 540 807 B1
- (73) **Daon Holdings Limited**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 224 368 B1
- (71) **Darmon, Frederic**  
(51) **A41D 13/06** (11) 2 543 268 A1
- (71) **Dartmouth College**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 543 019 A1
- (71) **DASSAULT AVIATION**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 405 373 A3
- (71) **Datacard Corporation**  
(51) **B41F 17/14** (11) 2 542 414 A2
- (73) **DataLase Ltd**  
(51) **G03F 7/025** (11) 2 304 503 B1
- (73) **DBK David + Baader GmbH**  
(51) **F16L 25/01** (11) 1 793 152 B1
- (71) **DCNS**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 544 288 A2
- (71) **DCS Copy Protection Limited**  
(51) **H04N 5/913** (11) 2 544 446 A1
- (71) **De Belle, Ian**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 542 570 A1

- (71) **De Kegel, Jacques Philemon Antoine**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 543 093 A2
- (71) **De La Rue International Limited**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 542 420 A1  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 542 422 A1  
(51) **B42D 15/10** (11) 2 542 423 A1  
(51) **B42D 15/10** (11) 2 542 424 A1  
(51) **B42D 15/10** (11) 2 542 425 A1
- (71) **De Vries, Nicolaas**  
(51) **G08B 23/00** (11) 2 543 027 A1
- (73) **De'Longhi S.p.A.**  
(51) **A47J 37/12** (11) 2 348 935 B1
- (71) **Debiotech S.A.**  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 543 404 A1
- (73) **Deere & Company**  
(51) **A01D 41/14** (11) 2 384 613 B1  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 281 437 B1
- (71) **Deinove**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 542 664 A1
- (73) **DeKalb Genetics Corporation**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 123 764 B1
- (71) **Delam Holdings Pty Ltd**  
(51) **B32B 43/00** (11) 2 542 412 A1
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) **A01K 29/00** (11) 2 543 248 A1
- (73) **Delimon GmbH**  
(51) **F16N 7/32** (11) 2 226 547 B1
- (71) **Delin International Energy Co., Ltd.**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 544 348 A2
- (71) **Delphi Genetics**  
(51) **C12N 7/00** (11) 2 543 720 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **H01H 3/02** (11) 2 148 342 B1  
(51) **H01H 23/16** (11) 2 141 718 B1  
(51) **H04B 1/08** (11) 2 544 375 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) **H02M 7/5388** (11) 2 544 356 A1
- (71) **Dematic Accounting Services GmbH**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 543 611 A1
- (73) **DENKA SEIKEN Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/531** (11) 1 724 582 B1
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **C04B 22/08** (11) 2 543 648 A1  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 543 692 A1
- (71) **Dennison, Lance Reegan-Diehl**  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 339 865 A3
- (71) **Denso Corporation**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 543 023 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **G01D 5/353** (11) 1 715 299 B1
- (71) **Dentsply IH AB**  
(51) **A61L 29/08** (11) 2 543 399 A2
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**  
(51) **A61K 9/19** (11) 2 540 284 A3
- (73) **DePuy Spine, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 1 755 471 B1
- (73) **Dermotricos S.R.L.**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 110 159 B1
- (71) **Desarrollo Integral Del Molde, S.L.**  
(51) **B29D 35/10** (11) 2 543 501 A1
- (71) **Design MD LLC**  
(51) **A61B 6/04** (11) 2 542 158 A1
- (71) **Deutsche Edelstahlwerke GmbH**  
(51) **G01N 5/04** (11) 2 543 986 A2
- (73) **Deutsche Post AG**  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 184 254 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 542 968 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 958 416 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 109 280 B1  
(51) **H04M 1/247** (11) 0 856 976 B1  
(51) **H04M 7/00** (11) 2 369 826 A3
- (73) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**  
(51) **G01T 3/08** (11) 1 729 149 B1
- (71) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**  
(51) **A23L 1/317** (11) 2 542 102 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) **C12N 15/861** (11) 2 543 734 A1  
(51) **G01R 33/345** (11) 2 542 908 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 543 877 A2
- (71) **Deva Holding Anonim Sirketi**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 543 364 A1
- (71) **Devialet**  
(51) **H03F 1/08** (11) 2 543 136 A1  
(51) **H03F 3/30** (11) 2 543 140 A1  
(51) **H03F 3/68** (11) 2 543 142 A1
- (71) **Diagnoplex**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 544 006 A1
- (73) **Diakron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/4422** (11) 1 542 683 B1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 544 344 A1  
(51) **H03K 17/16** (11) 2 544 371 A1
- (73) **Diamond Power International Inc.**  
(51) **F16K 27/02** (11) 2 383 496 B1
- (71) **Diebold, Incorporated**  
(51) **E05G 1/00** (11) 2 542 747 A1
- (71) **Dipartimento Di Medicina Interna**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 542 264 A1
- (71) **Direct Drive Systems, Inc.**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 378 641 A3
- (73) **DirectPark GmbH**  
(51) **E04H 6/12** (11) 2 003 269 B1
- (71) **Disco Corporation**  
(51) **C30B 29/20** (11) 2 543 752 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 544 219 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 544 220 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 544 221 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) **A63F 13/12** (11) 2 184 092 A3
- (73) **DLB Finance & Consultancy B.V.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 956 777 B1
- (71) **DMG Microset GmbH**  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 542 854 A2
- (71) **Doelling, Eric N.**  
(51) **G08B 23/00** (11) 2 543 027 A1
- (73) **DOKA Industrie GmbH**  
(51) **E04G 1/14** (11) 2 427 609 B1
- (71) **Dolby International AB**  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 543 038 A1
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 544 181 A2
- (71) **Dominici, Daniele Aldo**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 543 332 A1
- (71;73) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 543 425 A1  
(51) **B01D 46/52** (11) 2 190 554 B1  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 543 833 A1
- (73) **Dong-A Teaching Materials Co., Ltd.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 395 056 B1
- (71) **Dorma GmbH + Co. KG**  
(51) **E05B 3/00** (11) 2 042 671 A3  
(51) **E05C 17/46** (11) 2 543 805 A2  
(51) **E05F 15/18** (11) 1 681 426 A3
- (71) **Dorma GmbH&Co. KG**  
(51) **B05C 5/00** (11) 2 543 445 A2
- (71) **Dorough David M.**  
(51) **G01V 3/08** (11) 2 542 921 A2
- (71) **Douglas Machine, Inc.**  
(51) **B65B 11/10** (11) 2 542 475 A1  
(51) **B65G 57/30** (11) 2 542 490 A1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) **C01B 33/027** (11) 2 542 502 A1  
(51) **C01B 33/037** (11) 2 542 503 A1  
(51) **C08L 83/14** (11) 2 158 268 B1
- (73) **Dow Corning do Brasil Limitada**  
(51) **C08L 83/14** (11) 2 158 268 B1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 542 351 A2
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **A01N 43/90** (11) 2 481 286 A3  
(51) **A61L 15/22** (11) 2 543 393 A2  
(51) **B29C 44/46** (11) 2 542 399 A1  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 397 518 B1  
(51) **C07C 17/35** (11) 2 542 517 A1  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 543 683 A1  
(51) **C08G 18/08** (11) 1 558 659 B1  
(51) **C08J 3/05** (11) 2 543 690 A2  
(51) **C08J 3/05** (11) 2 543 691 A2  
(51) **C08L 23/04** (11) 2 542 621 A2  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 195 378 B1  
(51) **D06M 15/21** (11) 2 543 763 A2  
(51) **D21H 17/35** (11) 2 543 764 A2
- (73) **Dow Technology Investments LLC**  
(51) **B01J 21/06** (11) 2 277 622 B1
- (73) **Dr. Dieter Vaihinger GmbH & Co. Kg**  
(51) **A01J 13/00** (11) 2 227 944 B1
- (73) **Dr. Falk Pharma GmbH**  
(51) **A61K 9/46** (11) 2 306 988 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 105 713 B1
- (71) **Dr. Rentschler Holding GmbH & Co. KG**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 542 586 A1
- (73) **Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik**  
(51) **G01N 21/89** (11) 2 253 948 B1
- (71) **Dräger Medical GmbH**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 543 406 A1
- (71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**  
(51) **G01N 33/497** (11) 2 544 000 A1

- (71) **Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 544 222 A1
- (73) **DS Automotion GmbH**  
(51) *G01C 22/02* (11) 2 192 384 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *C07C 235/08* (11) 1 926 703 B1  
(51) *C08F 210/18* (11) 2 542 597 A1  
(51) *C12P 19/04* (11) 2 542 686 A1
- (71) **Du Pont Apollo Limited**  
(51) *F24J 2/52* (11) 2 375 185 A3
- (71) **Duke University**  
(51) *C07K 14/16* (11) 2 542 566 A2
- (71) **DUOJECT MEDICAL SYSTEMS INC**  
(51) *A61M 5/32* (11) 2 542 282 A1
- (71) **Duophos**  
(51) *C07F 9/14* (11) 2 542 560 A2
- (71) **Duplat, Bertrand**  
(51) *A63F 3/02* (11) 2 542 315 A1
- (71) **DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH**  
(51) *B60R 9/04* (11) 2 543 548 A1
- (73) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**  
(51) *B65G 19/02* (11) 2 196 415 B1
- (71) **Dürr Ecoclean GmbH**  
(51) *B08B 5/02* (11) 2 542 358 A1
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**  
(51) *B05B 5/04* (11) 1 394 757 B1  
(51) *B05B 12/14* (11) 2 542 349 A1
- (71) **Duwe, Hans-Peter**  
(51) *G01C 21/20* (11) 2 543 962 A1
- (71) **Dyadic International, Inc.**  
(51) *C12N 15/74* (11) 2 505 651 A3
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 542 135 A1  
(51) *A47L 9/04* (11) 2 542 136 A1  
(51) *A47L 9/04* (11) 2 542 137 A1  
(51) *A47L 9/32* (11) 2 542 138 A1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) *C07C 253/34* (11) 2 254 859 B1  
(51) *C08G 18/79* (11) 2 239 289 B1
- (73) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) *B32B 5/00* (11) 2 152 507 B1
- (71) **E.E.P.D Electronic Equipment Produktion & Distribution GmbH**  
(51) *G06F 1/16* (11) 1 752 858 A3
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**  
(51) *H01H 37/22* (11) 2 544 205 A1  
(51) *H03K 17/96* (11) 2 544 372 A1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours And Company**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 542 682 A2
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) *A01N 59/08* (11) 2 192 840 B1  
(51) *B22F 1/00* (11) 2 026 924 B1
- (71) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**  
(51) *B64D 39/00* (11) 2 543 598 A2  
(51) *B64D 39/02* (11) 2 543 599 A2
- (71) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) *G02B 6/28* (11) 2 544 034 A1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) *F16J 15/34* (11) 1 950 475 B1  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 543 915 A1
- (71;73) **Eastman Kodak Company**  
(51) *G03B 21/28* (11) 2 423 745 B1  
(51) *G06T 11/00* (11) 2 543 021 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 543 182 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 543 183 A1
- (73) **Eastman Specialties Holdings Corporation**  
(51) *C08J 9/04* (11) 1 877 487 B1
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) *H01H 71/04* (11) 2 543 055 A1  
(51) *H01H 85/12* (11) 2 543 057 A1
- (71) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**  
(51) *H02B 1/16* (11) 2 543 120 A1  
(51) *H02B 1/16* (11) 2 543 121 A1
- (73) **EBARA CORPORATION**  
(51) *B24B 37/30* (11) 1 412 130 B1
- (73) **EBI, L.P.**  
(51) *A61B 17/56* (11) 1 482 845 B1
- (71) **eBook Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 7/00* (11) 2 542 961 A1  
(51) *G06F 17/24* (11) 2 542 984 A1
- (71) **Eckert & Ziegler Bebig GmbH**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 543 412 A1
- (73) **Eco Lean Research & Development A/S**  
(51) *B65D 75/62* (11) 2 125 564 B1
- (71) **Ecolab Inc.**  
(51) *A01N 59/00* (11) 2 543 252 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) *A23L 3/34* (11) 2 542 103 A2
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 542 900 A1
- (73) **École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) *G01S 7/52* (11) 2 148 216 B1
- (71) **Edinger-Strobl, Verena**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 506 213 A3
- (73) **Edwards Lifesciences AG**  
(51) *A61F 2/24* (11) 1 796 597 B1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 542 156 A2  
(51) *A61B 19/02* (11) 2 542 179 A2  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 359 774 B1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 542 185 A2  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 542 186 A2
- (71) **Eestor, Inc.**  
(51) *B32B 18/00* (11) 2 542 408 A1
- (71) **EFAB, ERIK FRISELL AB**  
(51) *A47B 21/00* (11) 2 543 279 A1
- (73) **Effeci Engineering S.A.S. di Fochesato Antonio & C.**  
(51) *C08L 67/02* (11) 1 516 016 B1
- (71) **EFFER S.p.A.**  
(51) *B66C 23/70* (11) 2 542 495 A2
- (71) **Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan M Köd Részvénytársaság**  
(51) *A61K 9/48* (11) 2 542 229 A2
- (73) **Ehime University**  
(51) *A61K 31/4172* (11) 1 795 193 B1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 593 746 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 180 063 B1
- (71) **EJ Emea**  
(51) *E05B 65/00* (11) 2 543 800 A1
- (73) **EJOT Baubefestigungen GmbH**  
(51) *F16B 5/02* (11) 2 151 589 B1
- (71) **Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) *A47J 31/18* (11) 2 543 288 A1  
(51) *A47J 31/20* (11) 2 542 126 A1
- (71) **Elantec Industrial MFG Co., Ltd.**  
(51) *F16D 41/064* (11) 2 543 904 A2
- (71) **ELASIS SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI**  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 544 110 A1
- (71) **Elbit Systems Ltd.**  
(51) *G01S 7/483* (11) 2 542 913 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 543 028 A1
- (71) **Electrolux Do Brasil S.A.**  
(51) *F25D 17/06* (11) 2 542 843 A2
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 179 685 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 542 139 A1  
(51) *D06F 37/42* (11) 2 543 760 A1  
(51) *D06F 58/28* (11) 2 163 682 B1  
(51) *E05D 5/14* (11) 2 543 806 A1  
(51) *F24C 14/02* (11) 1 790 910 B1  
(51) *G05B 19/00* (11) 2 189 856 B1
- (73) **Electrolux Home Products, Inc.**  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 348 943 B1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) *H04B 7/14* (11) 2 544 382 A2  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 197 235 B1
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**  
(51) *H04N 1/60* (11) 0 990 344 B1
- (71) **Elekta AB (PUBL)**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 542 306 A1  
(51) *G21K 1/04* (11) 2 543 045 A1
- (73) **Element Six Abrasives S.A.**  
(51) *C09K 3/14* (11) 1 313 821 B1
- (73) **Element Six Limited**  
(51) *H01L 31/108* (11) 1 803 161 B1
- (71) **ELESA S.p.A.**  
(51) *E05D 11/10* (11) 2 542 745 A1
- (73) **Eli Lilly & Company**  
(51) *C07D 209/10* (11) 1 979 314 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 542 280 A2
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) *C07D 213/64* (11) 1 608 617 B1
- (71) **Elpida Memory, Inc.**  
(51) *H01L 25/065* (11) 2 544 230 A1
- (73) **Eltek AS**  
(51) *H01C 7/13* (11) 2 409 305 B1
- (71) **Eluceda Limited**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 542 693 A1
- (73) **EMDE Industrie-Technik Gesellschaft für Rationalisierung und Verfahrenstechnik mbH**  
(51) *B65B 7/12* (11) 2 426 053 B1
- (71) **Emele, Ralf**  
(51) *F24D 19/06* (11) 2 019 267 A3
- (71) **eMemory Technology Inc.**  
(51) *H01L 21/84* (11) 2 544 227 A1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 542 766 A1

- (71) **Empire Technology Development LLC**  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 542 882 A1
- (71) **Emulscience**  
(51) **A61K 8/42** (11) 2 542 214 A1
- (71) **Enanta Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 43/00** (11) 2 542 074 A1
- (73) **EndoChoice, Inc.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 1 879 509 B1
- (71) **EndoSAT NV**  
(51) **A61M 13/00** (11) 2 542 284 A1
- (71) **Endostim, Inc.**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 542 174 A1
- (73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) **G01F 23/26** (11) 2 069 731 B1
- (71) **Energa Elektrownie Ostroleka SA**  
(51) **C10L 5/44** (11) 2 543 717 A1  
(51) **C10L 5/44** (11) 2 543 718 A1
- (71) **Energy Environmental Limited**  
(51) **C10B 19/00** (11) 2 542 649 A2
- (71) **Energyflo Construction Technologies Limited**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 542 729 A1
- (73) **Enghard, Florian**  
(51) **A47J 43/27** (11) 2 341 807 B1
- (71) **Engineered Arresting Systems Corporation**  
(51) **E01F 13/02** (11) 2 542 721 A1
- (71) **Engineering Center Steyr GmbH & Co KG**  
(51) **B62D 21/02** (11) 2 542 460 A1
- (71) **Engstrand, Per**  
(51) **B27L 11/02** (11) 2 542 392 A1
- (73) **ENI S.p.A.**  
(51) **B01J 19/00** (11) 1 833 600 B1  
(51) **C10G 47/14** (11) 1 641 899 B1  
(51) **C10G 49/06** (11) 1 641 561 B1
- (73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**  
(51) **C10G 47/14** (11) 1 641 899 B1
- (71) **EnPro ApS**  
(51) **C09D 5/16** (11) 2 542 629 A2
- (71) **Ensto Finland Oy**  
(51) **F21V 21/04** (11) 2 453 169 A3
- (71) **Envac Ab**  
(51) **B65F 5/00** (11) 2 542 484 A1
- (71;73) **Epcos AG**  
(51) **H01L 21/336** (11) 2 187 432 B1  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 543 085 A1
- (73) **Epcos Pte Ltd**  
(51) **H04R 19/04** (11) 1 364 555 B2
- (73) **Epeius Biotechnologies Corporation**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 077 862 B1
- (73) **Eppendorf Array Technologies**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 812 594 B1
- (71) **Equeue Pty Ltd**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 543 012 A1
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **B24B 9/14** (11) 2 425 926 B1  
(51) **C03C 17/34** (11) 2 088 133 A3  
(51) **G02B 1/10** (11) 2 342 589 B1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **G02C 7/02** (11) 1 815 289 B1
- (73) **ETH Zurich**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 234 643 B1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 517 647 A3  
(51) **A61B 17/11** (11) 1 682 010 B1  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 486 863 A3
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 543 322 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 1 867 291 B2
- (73) **ETHYPHARM**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 254 550 B1  
(51) **A61K 9/20** (11) 1 003 484 B2
- (71) **Eurl Dheur**  
(51) **E04C 2/16** (11) 2 543 788 A1
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**  
(51) **C07K 14/665** (11) 1 927 858 B1
- (71) **EUROCOPTER**  
(51) **B64C 13/50** (11) 2 543 589 A1  
(51) **B64D 1/22** (11) 2 543 594 A2
- (71) **Eurocopter Deutschland GmbH**  
(51) **B64C 13/50** (11) 2 543 589 A1
- (71) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**  
(51) **F16F 7/08** (11) 2 542 798 A1
- (71;73) **European Central Bank**  
(51) **B42D 15/00** (11) 1 813 439 B1  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 543 521 A1
- (71) **Europejskie Centrum Zdrowia Otwock Sp. z o.o.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 543 020 A1
- (71) **Evans, Paul**  
(51) **A61F 5/03** (11) 2 542 194 A1
- (73) **Eventis GmbH**  
(51) **F21V 33/00** (11) 1 664 625 B1
- (71) **Evolgics GmbH**  
(51) **B63B 22/08** (11) 2 542 466 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 543 457 A1  
(51) **C01F 7/30** (11) 1 414 747 B1  
(51) **C07F 7/21** (11) 2 542 559 A1  
(51) **C08J 7/04** (11) 2 543 696 A1  
(51) **C08K 9/08** (11) 2 543 700 A1  
(51) **C08K 9/08** (11) 2 543 701 A1
- (71) **Evonik Goldschmidt GmbH**  
(51) **C01B 17/02** (11) 2 543 630 A1
- (71) **Evonik Oxeno GmbH**  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 542 561 A1
- (71) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) **E04D 13/03** (11) 2 542 737 A1
- (71) **EX Company Limited**  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 544 313 A1
- (73) **Exelis Inc.**  
(51) **G02B 23/12** (11) 1 932 047 B1
- (71) **ExOne GmbH**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 543 498 A2
- (71) **Expoimaging Inc.**  
(51) **G03B 15/03** (11) 2 542 939 A2
- (71) **Extas Global Ltd.**  
(51) **G06F 11/10** (11) 2 542 972 A1
- (73) **Extreme Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/70** (11) 1 735 958 B1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 542 328 A1  
(51) **C10G 65/04** (11) 1 238 042 B1
- (71) **Eye-Com Corporation**  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 543 187 A2
- (71) **Eye-Fi, Inc.**  
(51) **G06F 12/02** (11) 2 542 974 A1
- (71) **Eyecheck Systems, LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 542 144 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 217 376 B1  
(51) **G06F 19/28** (11) 2 544 114 A1
- (73) **F. Robotics Acquisitions Ltd.**  
(51) **G01S 11/06** (11) 1 906 205 B1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 408 370 B1  
(51) **C07D 487/14** (11) 1 805 184 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 542 587 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 542 588 A1  
(51) **C12N 15/85** (11) 2 542 683 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 542 894 A1  
(51) **G01N 35/02** (11) 2 128 627 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 306 352 B1
- (73) **Fabircius Fastener GmbH**  
(51) **B23K 11/00** (11) 2 319 651 B1
- (73) **FACET-LINK Inc.**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 324 781 B1
- (73) **Fakro PP Spolka Z O.O.**  
(51) **E05B 3/06** (11) 2 044 276 B1
- (71) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**  
(51) **F16H 15/28** (11) 2 542 800 A1
- (71) **Falloon, Elizabeth**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 691 A1
- (73) **Fallshaw Holdings Pty Ltd**  
(51) **B60B 33/02** (11) 2 164 715 B1
- (73) **Faurecia Bloc Avant**  
(51) **B62D 25/08** (11) 2 048 064 B1
- (71) **Faurecia Interieur Industrie**  
(51) **B62D 25/14** (11) 2 542 462 A1
- (71) **Feather Safety Razor Co., Ltd.**  
(51) **B25G 3/02** (11) 2 543 480 A1
- (73) **Federalnoe Gosudarstvennoe Uchrezhdenie "Federalnoe Agentsvo Po Pravovoi Zashite Rezultatov Intelektualnoi Deyatelnosti**  
(51) **B64C 13/00** (11) 2 177 432 B1
- (71) **Feelux Co., Ltd.**  
(51) **H05B 41/288** (11) 2 180 766 A3
- (71) **FEI Company**  
(51) **G01T 1/24** (11) 2 544 025 A1  
(51) **H01J 37/244** (11) 2 487 704 A3
- (71) **FEI COMPANY**  
(51) **G01T 1/24** (11) 2 544 026 A1
- (73) **Feiba Engineering & Plants GmbH**  
(51) **B66C 1/58** (11) 2 363 370 B1
- (73) **Feig Electronic GmbH**  
(51) **H04B 1/713** (11) 2 107 691 B1
- (73) **Feinmetall GmbH**  
(51) **G01R 1/073** (11) 1 925 944 B1
- (71) **Fenix Outdoor AB publ.**  
(51) **A43D 1/02** (11) 2 543 272 A1



- (71) **Ferplast SPA**  
(51) **A01K 27/00** (11) 2 542 050 A1
- (73) **FERRARI S.p.A.**  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 292 489 B1
- (71) **Ferring International Center S.A.**  
(51) **A61K 38/08** (11) 2 505 204 A3
- (71) **Fervent Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 542 241 A2
- (71) **Festo AG & Co. KG**  
(51) **F16L 33/22** (11) 2 542 814 A1
- (73) **FESTO AG & Co. KG**  
(51) **F15B 11/068** (11) 2 242 933 B1  
(51) **H01R 13/66** (11) 2 208 261 B1
- (73) **Fette GmbH**  
(51) **B30B 11/08** (11) 2 036 709 B1
- (71) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**  
(51) **B60J 3/02** (11) 2 543 530 A1
- (71) **Fibac Aps**  
(51) **C09D 5/16** (11) 2 542 629 A2
- (71) **FIDA-TECH ApS**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 542 885 A1
- (71) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 537 533 A3
- (71) **Fiedler Planungsbüro GmbH  
Bodenbeläge&Design**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 542 738 A1
- (71) **Field Tech Limited**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 543 928 A2
- (71) **Fima Carlo Frattini S.P.A.**  
(51) **E03C 1/05** (11) 2 184 413 A3
- (71) **Finanex Ltd.**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 543 015 A1
- (71) **Finlan, John**  
(51) **A01K 27/00** (11) 2 542 051 A2
- (71) **Finmeccanica - Società per azioni**  
(51) **G01N 21/05** (11) 2 542 877 A1
- (71) **Firma Carl Freudenberg**  
(51) **F15B 15/14** (11) 2 543 892 A2
- (73) **Firmenich S.A.**  
(51) **C07C 35/36** (11) 2 212 271 B1
- (71) **Fisher Controls International LLC**  
(51) **F16K 1/22** (11) 2 542 804 A1  
(51) **F16K 47/08** (11) 2 542 808 A1
- (73) **Fissler GmbH**  
(51) **A47J 27/08** (11) 2 384 132 B1
- (71) **Fittydent International GmbH**  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 542 205 A2
- (71) **Fitzgerald, Jacob**  
(51) **F03G 7/00** (11) 2 542 778 A2
- (71) **Flashback Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 542 148 A1
- (73) **Flexopack S A**  
(51) **B32B 27/08** (11) 1 598 178 B1
- (73) **Flextronics International USA Inc.**  
(51) **G03B 15/03** (11) 1 766 471 B1
- (71) **Flisom AG**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 543 081 A2
- (73) **Fluid Automation Systems S.A.**  
(51) **F15B 13/08** (11) 2 069 665 B1
- (73) **Fluidigm Corporation**  
(51) **B01L 3/00** (11) 1 463 796 B1
- (71) **Flyanic LLC**  
(51) **B02C 17/02** (11) 2 542 345 A1
- (71) **Foboha GmbH Formenbau**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 542 400 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B65B 69/00** (11) 2 296 983 B1
- (71) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**  
(51) **G08B 17/10** (11) 2 544 159 A1
- (71) **Folex Coating GmbH**  
(51) **B41N 1/14** (11) 2 543 517 A1
- (71) **Folly, Gerard M.**  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 543 227 A2
- (73) **Fonar Corporation**  
(51) **A61B 5/055** (11) 1 689 286 B1
- (71) **Fontana R.D. S.r.l.**  
(51) **F16B 23/00** (11) 2 543 896 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B60N 2/48** (11) 1 950 082 B1  
(51) **F01N 11/00** (11) 2 543 840 A1  
(51) **F02B 37/013** (11) 2 543 845 A1
- (71) **Format Tresorbau GmbH & Co. KG**  
(51) **E05G 1/02** (11) 2 072 739 A3
- (71) **Formway Furniture Limited**  
(51) **A47C 3/20** (11) 2 543 280 A1
- (71) **Forschungszentrum Borstel Leibniz-  
Zentrum für Medizin und  
Biowissenschaften**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 542 286 A2
- (71) **Forster Küchen- & Kühltechnik AG**  
(51) **F25D 23/08** (11) 2 543 943 A1  
(51) **F25D 27/00** (11) 2 543 944 A1
- (71) **France Télécom**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 543 165 A1
- (71) **Franceschetti, Andrea**  
(51) **A44B 11/00** (11) 2 542 113 A1
- (71) **Frank's International, Inc.**  
(51) **E21B 19/16** (11) 2 542 752 A1
- (71) **Franz Kleine Vertriebs & Engineering  
GmbH**  
(51) **A01D 33/14** (11) 2 543 243 A1
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-  
Industriegesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 27/17** (11) 2 542 719 A1
- (71) **Franz Sachs GmbH & Co. KG**  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 544 165 A1
- (73) **Franz Schneider GmbH & Co. KG**  
(51) **B62K 9/00** (11) 2 088 067 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Wissenschaft E.V.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 542 301 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 542 302 A1  
(51) **F16K 99/00** (11) 2 542 810 A1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 543 037 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung  
der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **B01D 69/02** (11) 1 497 017 B1  
(51) **B05D 7/22** (11) 2 046 506 B1  
(51) **F16K 99/00** (11) 2 542 809 A1  
(51) **G10K 11/172** (11) 2 544 177 A2  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 543 038 A1  
(51) **H01L 41/08** (11) 1 938 396 B1
- (51) **H04N 7/26** (11) 2 544 450 A1  
(51) **H04S 3/00** (11) 2 544 465 A1  
(51) **H04S 3/00** (11) 2 544 466 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 260 648 B1
- (71) **Frazier, Scott**  
(51) **F03G 7/00** (11) 2 542 778 A2
- (73) **Frec Technology AS**  
(51) **F41H 5/04** (11) 2 452 154 B1
- (73) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) **G11C 29/00** (11) 2 294 581 B1
- (73) **Fres-Co System USA, Inc.**  
(51) **B67D 3/00** (11) 2 277 821 B1
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **A61J 1/14** (11) 2 167 011 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland  
GmbH**  
(51) **A61K 35/12** (11) 2 542 250 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 1 519 765 B1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 542 406 A1
- (73) **Fronius International GmbH**  
(51) **B25J 19/00** (11) 2 475 502 B1
- (71) **FTE automotive GmbH & Co. KG**  
(51) **F15B 11/12** (11) 2 543 891 A2
- (71) **Fuchs, Michael**  
(51) **G09F 3/08** (11) 2 544 166 A2
- (71) **FUCOLI-SOMEPAL FUNDIÇÃO DE FERRO,  
S.A.**  
(51) **E02D 29/14** (11) 2 543 772 A2
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **G01R 19/00** (11) 2 444 817 A3
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **B41J 13/22** (11) 2 298 566 B1  
(51) **B41N 3/08** (11) 2 543 518 A2  
(51) **C08F 20/10** (11) 2 426 154 B1  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 108 999 B1  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 302 454 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 317 557 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 543 318 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 543 319 A1  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 543 355 A1  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 543 397 A1  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 543 398 A1  
(51) **C09B 29/42** (11) 1 377 642 B1  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 392 621 A3  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 406 122 B1  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 645 908 B1  
(51) **G03F 7/09** (11) 1 762 894 B1
- (71) **Fujikura, Ltd.**  
(51) **B23K 26/36** (11) 2 543 466 A1  
(51) **H01B 12/02** (11) 2 544 198 A1  
(51) **H01R 24/38** (11) 2 544 315 A1
- (71) **Fujimi Incorporated**  
(51) **B01D 37/04** (11) 2 543 421 A1  
(51) **B01D 37/04** (11) 2 543 422 A1
- (73) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **B41J 29/02** (11) 2 193 926 B1  
(51) **G06F 1/18** (11) 1 533 680 B1
- (71) **Fujitsu Limited**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 544 082 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 506 188 A3  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 544 147 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 544 390 A1

- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
 (51) **G01R 33/00** (11) 2 420 853 B1  
 (51) **G01S 3/74** (11) 1 777 539 B1  
 (51) **G06F 7/72** (11) 1 548 687 B1  
 (51) **G06T 15/40** (11) 2 390 843 B1  
 (51) **H04L 1/00** (11) 2 175 581 A3  
 (51) **H04N 7/173** (11) 2 271 094 A3  
 (51) **H04W 88/12** (11) 2 160 071 A3
- (71) **Fujitsu Microelectronics Limited**  
 (51) **G03F 1/26** (11) 2 503 390 A3
- (71;73) **Fujitsu Optical Components Limited**  
 (51) **H04B 10/50** (11) 2 290 852 B1  
 (51) **H05K 1/02** (11) 2 453 722 A3
- (73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**  
 (51) **G06F 1/32** (11) 2 359 216 B1
- (71) **Fukui Prefectural University**  
 (51) **C12N 15/09** (11) 2 543 728 A1
- (71) **FuMA-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen- und Anlagentechnologie mbH**  
 (51) **C25B 9/08** (11) 2 542 710 A1
- (71) **Functional Technologies Corp.**  
 (51) **C12N 1/21** (11) 2 542 665 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
 (51) **H01M 4/66** (11) 2 544 282 A1
- (71) **Furuno Electric Company Limited**  
 (51) **H01Q 13/02** (11) 2 544 305 A1
- (71) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**  
 (51) **C12N 15/09** (11) 2 543 729 A1
- (71) **Futaba Industrial Co. Ltd.**  
 (51) **F01N 13/10** (11) 2 543 841 A1
- (73) **Future Holding B.V.**  
 (51) **B65D 83/08** (11) 2 292 532 B1
- (71) **FWR Solutions GmbH**  
 (51) **E04B 1/68** (11) 2 345 767 A3
- (71) **G.B.E.**  
 (51) **E04G 11/18** (11) 2 542 739 A1
- (71) **G.D S.p.A.**  
 (51) **B31B 1/14** (11) 2 543 504 A1
- (73) **G.D Societa' per Azioni**  
 (51) **B65B 11/32** (11) 2 331 409 B1  
 (51) **B65B 19/22** (11) 2 253 547 B1
- (71) **G.T. Line-S.r.L.**  
 (51) **F41H 5/08** (11) 2 543 953 A2
- (73) **Gaba International AG**  
 (51) **A46B 9/04** (11) 1 912 532 B2
- (73) **Gambro Lundia AB**  
 (51) **A61M 1/16** (11) 1 545 652 B1  
 (51) **B01D 69/02** (11) 1 497 017 B1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**  
 (51) **F03D 1/06** (11) 2 543 875 A1  
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 088 313 A3
- (71) **Gamon Plus, Inc.**  
 (51) **A47F 1/03** (11) 2 542 122 A2
- (71) **Garagnani, Giovanni**  
 (51) **A45C 13/02** (11) 2 542 116 A1
- (73) **Garland, James K.**  
 (51) **A61C 9/00** (11) 1 257 231 B1
- (73) **GAS - Automation GmbH**  
 (51) **B23K 37/04** (11) 2 127 800 B1
- (73) **GC Corporation**  
 (51) **G06T 19/00** (11) 1 895 471 B1
- (73) **GDF SUEZ**  
 (51) **H01M 8/04** (11) 1 926 168 B1
- (73) **GE Betz, Inc.**  
 (51) **C08K 5/07** (11) 0 939 788 B1
- (73) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**  
 (51) **A61B 6/03** (11) 1 354 554 B1  
 (51) **A61B 6/03** (11) 1 526 808 B1
- (73) **Gea Levati Food Tech S.r.l.**  
 (51) **A61L 2/04** (11) 2 377 560 B1
- (73) **Geibel, John Peter**  
 (51) **A61K 31/135** (11) 1 937 233 B1
- (71) **GEKA GmbH**  
 (51) **A46B 9/02** (11) 2 486 822 A3
- (71) **Gel Industry S.R.L.**  
 (51) **B05D 7/00** (11) 2 542 354 A1
- (71) **Gemalto SA**  
 (51) **G06F 21/00** (11) 2 544 115 A1  
 (51) **G06F 21/00** (11) 2 544 116 A1  
 (51) **G06F 21/00** (11) 2 544 117 A1  
 (51) **H04M 1/725** (11) 2 544 432 A1
- (71;73) **Genentech, Inc.**  
 (51) **C07K 5/062** (11) 1 718 667 B1  
 (51) **G01N 33/50** (11) 2 506 010 A3
- (71;73) **General Cable Technologies Corporation**  
 (51) **C08L 23/00** (11) 2 183 316 B1  
 (51) **H01B 9/02** (11) 2 543 048 A2
- (71;73) **General Electric Company**  
 (51) **B23H 3/04** (11) 2 305 410 A3  
 (51) **B64F 5/00** (11) 2 202 156 A3  
 (51) **F01D 5/08** (11) 2 143 881 A3  
 (51) **F01D 9/02** (11) 2 543 824 A1  
 (51) **F02C 3/14** (11) 2 543 850 A1  
 (51) **F02C 9/26** (11) 2 543 853 A2  
 (51) **F03D 1/06** (11) 2 543 876 A2  
 (51) **F03D 9/00** (11) 2 341 247 B1  
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 085 612 A3  
 (51) **F23R 3/34** (11) 2 543 931 A1  
 (51) **G01B 15/00** (11) 2 275 776 B1  
 (51) **G01N 17/02** (11) 2 375 234 A3  
 (51) **G01R 31/40** (11) 2 544 015 A2  
 (51) **G05B 19/05** (11) 2 065 770 B1  
 (51) **G06Q 10/06** (11) 2 544 136 A1  
 (51) **G08G 5/00** (11) 2 544 163 A2  
 (51) **H01J 35/06** (11) 2 282 325 B1  
 (51) **H01L 31/02** (11) 2 287 915 B1  
 (51) **H01L 51/52** (11) 2 543 088 A1  
 (51) **H02H 7/26** (11) 2 204 892 A3  
 (51) **H02J 3/00** (11) 2 544 325 A2  
 (51) **H03K 17/10** (11) 2 326 007 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
 (51) **A61B 5/053** (11) 2 543 311 A1  
 (51) **C04B 41/89** (11) 1 683 773 B1  
 (51) **C23C 14/02** (11) 1 652 959 B1  
 (51) **F02C 7/08** (11) 1 589 204 A3  
 (51) **F02K 3/11** (11) 1 939 438 A3  
 (51) **F04D 29/32** (11) 1 505 302 B1  
 (51) **F23R 3/36** (11) 1 916 482 A3  
 (51) **G01R 31/12** (11) 1 970 718 A3  
 (51) **G06T 7/60** (11) 1 785 940 B1  
 (51) **G06T 11/00** (11) 2 410 491 A3
- (71) **General instrument Corporation**  
 (51) **H04N 7/24** (11) 2 543 191 A1
- (73) **Genetics Institute, LLC**  
 (51) **C07K 16/18** (11) 1 297 135 B1
- (71) **GenMont Biotech Inc.**  
 (51) **A61K 35/74** (11) 2 543 379 A1
- (71) **Genomatica, Inc.**  
 (51) **C07C 51/347** (11) 2 543 657 A2
- (73) **GENZYME CORPORATION**  
 (51) **C07D 295/185** (11) 2 266 968 B1
- (71) **Geolyth Mineral Technologie GmbH**  
 (51) **C04B 28/06** (11) 2 542 512 A1
- (71) **Georgia Health Sciences University Research Institute, Inc.**  
 (51) **A61K 31/353** (11) 2 543 370 A1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**  
 (51) **H01L 23/04** (11) 2 543 065 A1
- (73) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION**  
 (51) **H02H 3/00** (11) 1 847 001 B1
- (71) **Georgia-Pacific France**  
 (51) **A47K 10/38** (11) 2 543 294 A1  
 (51) **A47K 10/38** (11) 2 543 295 A1
- (71) **GEOSSEC s.r.l.**  
 (51) **E02D 1/02** (11) 2 543 769 A1
- (73) **Germitec**  
 (51) **A61L 2/26** (11) 2 136 849 B1
- (73) **Gesmex GmbH**  
 (51) **F28F 9/00** (11) 2 304 370 B1
- (71) **GEZE GmbH**  
 (51) **E05F 1/00** (11) 2 270 303 A3
- (73) **GGP Italy S.p.A.**  
 (51) **B62D 27/06** (11) 2 193 983 B1
- (71) **Gharda, Keki Hormusji**  
 (51) **C07D 231/44** (11) 2 542 531 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
 (51) **B42D 15/00** (11) 1 854 641 A3  
 (51) **B42D 15/00** (11) 2 542 421 A1  
 (51) **G06K 7/00** (11) 2 210 210 B1
- (71) **Gigaphoton Inc.**  
 (51) **G02B 27/10** (11) 2 542 936 A1
- (71;73) **Gilead Biologics, Inc.**  
 (51) **A61K 39/395** (11) 2 182 981 B1  
 (51) **A61K 39/395** (11) 2 543 389 A2
- (71;73) **GKN Aerospace Services Limited**  
 (51) **B29C 70/88** (11) 2 542 401 A2  
 (51) **B64C 1/06** (11) 2 370 315 B1
- (71) **Glasner, Gerd**  
 (51) **E01F 8/00** (11) 2 543 766 A1
- (71) **Glatt Systemtechnik GmbH**  
 (51) **G01N 1/20** (11) 2 542 873 A1
- (71) **Glaxo Group Limited**  
 (51) **A61K 39/395** (11) 2 542 261 A1
- (73) **GLAXO GROUP LIMITED**  
 (51) **C07J 3/00** (11) 1 644 398 B1
- (73) **Global Locate Inc**  
 (51) **G01S 19/05** (11) 1 859 229 B1
- (73) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**  
 (51) **G21C 17/00** (11) 1 927 994 B1
- (73) **Global OLED Technology LLC**  
 (51) **G09G 3/32** (11) 2 160 728 B1
- (71) **Global Trademarks, LLC**  
 (51) **A41B 1/06** (11) 2 542 105 A1
- (73) **Glopos FZC**  
 (51) **G01S 5/00** (11) 2 364 451 B1
- (73) **Glory Ltd.**  
 (51) **G07D 3/06** (11) 1 956 563 B1

(71) <b>Glotec Co., Ltd.</b> (51) <b>G02F 1/1335</b> (11) 2 544 045 A2	(71) <b>Grossi, Giulio</b> (51) <b>C21B 13/08</b> (11) 2 542 706 A1	(71) <b>Hapten Pharmaceuticals, LLC</b> (51) <b>A01N 35/00</b> (11) 2 542 058 A1
(71) <b>Gmatek Co., Ltd</b> (51) <b>C04B 38/00</b> (11) 2 543 651 A2	(73) <b>Groz-Beckert KG</b> (51) <b>D04B 35/02</b> (11) 1 368 520 B1 (51) <b>D04B 35/04</b> (11) 2 172 584 B1 (51) <b>D05C 15/24</b> (11) 1 953 290 B1	(71) <b>Harbor BioSciences, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/33</b> (11) 2 486 924 A3
(71) <b>GMC Software AG</b> (51) <b>G06F 17/21</b> (11) 2 184 684 A3	(71) <b>Gruber, Kurt</b> (51) <b>A44B 11/00</b> (11) 2 542 113 A1	(71;73) <b>Harman Becker Automotive Systems GmbH</b> (51) <b>G01C 21/26</b> (11) 2 543 963 A1 (51) <b>G01C 21/32</b> (11) 2 543 964 A1 (51) <b>H02K 3/26</b> (11) 1 914 763 B1
(71) <b>GN Netcom A/S</b> (51) <b>G06F 13/38</b> (11) 2 544 096 A1	(73) <b>Grünenthal GmbH</b> (51) <b>C07D 231/12</b> (11) 2 427 436 B1	(73) <b>Harris Corporation</b> (51) <b>A61L 2/08</b> (11) 2 134 376 B1
(71) <b>GN ReSound A/S</b> (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 544 462 A1 (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 544 463 A1	(71) <b>GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH</b> (51) <b>H05H 7/12</b> (11) 2 543 239 A1	(71) <b>Harting Electronics GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 542 931 A1
(71) <b>Goddard, Mark</b> (51) <b>B67D 3/00</b> (11) 2 542 498 A1	(71) <b>Gtx, Inc.</b> (51) <b>A01N 43/78</b> (11) 2 542 081 A1	(71) <b>Hassoun, Basel S.</b> (51) <b>A61B 17/28</b> (11) 2 542 163 A1
(73) <b>Gogarnoiu, Dumitru</b> (51) <b>A61C 8/00</b> (11) 1 948 067 B1	(71) <b>Guardian Industries Corp.</b> (51) <b>C09D 1/00</b> (11) 2 542 627 A1 (51) <b>C09D 1/00</b> (11) 2 542 628 A1 (51) <b>H01L 51/44</b> (11) 2 543 087 A1	(73) <b>Haulotte Group</b> (51) <b>B60B 35/10</b> (11) 2 374 635 B1
(71) <b>Goji Limited</b> (51) <b>H05B 6/68</b> (11) 2 544 508 A2	(71) <b>GuD Geotechnik und Dynamik GmbH</b> (51) <b>E02D 3/12</b> (11) 2 543 770 A1	(73) <b>Hauni Maschinenbau AG</b> (51) <b>A24D 3/02</b> (11) 2 213 182 B1 (51) <b>A24D 3/02</b> (11) 2 213 183 B1 (51) <b>A24D 3/02</b> (11) 2 213 184 B1 (51) <b>B65H 18/00</b> (11) 1 533 261 B1
(71) <b>Gölz GmbH</b> (51) <b>B01D 25/19</b> (11) 2 543 419 A1	(71) <b>Gühring OHG</b> (51) <b>B23C 5/06</b> (11) 2 542 370 A1	(73) <b>Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft</b> (51) <b>A24D 3/02</b> (11) 2 292 107 B1
(73) <b>Gonen, Ilan</b> (51) <b>B63B 15/00</b> (11) 2 404 820 B1	(73) <b>Günther Spelsberg GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01L 31/048</b> (11) 1 976 027 B1	(71) <b>Haver &amp; Boecker oHG</b> (51) <b>F16B 41/00</b> (11) 2 278 177 A3
(73) <b>Goodrich Actuation Systems Limited</b> (51) <b>B64C 13/28</b> (11) 2 383 180 B1	(71) <b>Gunze Limited</b> (51) <b>A41D 13/00</b> (11) 2 543 267 A1	(73) <b>HAWE Hydraulik SE</b> (51) <b>F15B 13/01</b> (11) 2 270 340 B1
(71) <b>Goodrich Actuation Systems SAS</b> (51) <b>H02J 9/06</b> (11) 2 432 097 A3	(71) <b>H R D Corporation</b> (51) <b>B01J 19/18</b> (11) 2 542 336 A2	(71) <b>Haydadi, Ali</b> (51) <b>E04C 2/284</b> (11) 2 543 789 A1
(73) <b>Gore Enterprise Holdings, Inc.</b> (51) <b>A41D 19/00</b> (11) 2 061 351 B1 (51) <b>B32B 27/12</b> (11) 1 636 027 B1	(73) <b>H.H. Scholz KG</b> (51) <b>A47J 37/06</b> (11) 2 369 965 B1 (51) <b>A47J 37/06</b> (11) 2 369 967 B1	(71) <b>Heat and Control, Inc.</b> (51) <b>A47J 37/12</b> (11) 2 520 204 A3
(71) <b>Goss International Americas, Inc.</b> (51) <b>B65H 5/30</b> (11) 2 390 209 A3	(71) <b>Habas, Noa</b> (51) <b>G09B 21/00</b> (11) 2 543 031 A1	(71) <b>Heatgenie, Inc.</b> (51) <b>A47J 36/24</b> (11) 2 542 131 A2
(73) <b>Gottlieb Binder GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01R 13/648</b> (11) 2 430 711 B1	(71) <b>Hager Electro GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G01R 22/06</b> (11) 2 544 012 A1	(73) <b>Hebert, Patricia R.</b> (51) <b>A61K 31/135</b> (11) 1 937 233 B1
(71) <b>Goulet, Alain</b> (51) <b>B65B 57/00</b> (11) 2 542 476 A1	(73) <b>Haldor Topsoe A/S</b> (51) <b>C01B 3/32</b> (11) 1 533 271 B1	(71) <b>Heiberger, Kurt</b> (51) <b>A61B 3/10</b> (11) 2 542 140 A1
(71) <b>Gozzoli, Ermanno</b> (51) <b>A45C 13/02</b> (11) 2 542 116 A1	(73) <b>Haldor Topsøe A/S</b> (51) <b>B01D 53/94</b> (11) 2 373 405 B1	(73) <b>Heidelberg Engineering GmbH</b> (51) <b>G01N 21/64</b> (11) 1 782 044 B1
(71) <b>GPI Gesellschaft Für Prüfstanduntersuchungen und Ingenieurdienstleistungen MbH</b> (51) <b>F02G 1/043</b> (11) 2 543 860 A2	(71) <b>Halliburton Energy Services, Inc.</b> (51) <b>C09K 8/10</b> (11) 2 542 642 A1 (51) <b>E21B 17/14</b> (11) 2 542 751 A2 (51) <b>E21B 33/13</b> (11) 2 542 756 A2 (51) <b>E21B 43/26</b> (11) 2 542 758 A2	(73) <b>Heidelberger Druckmaschinen AG</b> (51) <b>B27F 7/23</b> (11) 2 292 395 B1 (51) <b>B41F 23/06</b> (11) 2 228 217 B1
(71) <b>Gradin, Per</b> (51) <b>B27L 11/02</b> (11) 2 542 392 A1	(73) <b>HAMAMATSU PHOTONICS K.K.</b> (51) <b>G01J 3/28</b> (11) 1 736 751 B1 (51) <b>G06F 3/01</b> (11) 1 586 856 B1	(73) <b>Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft</b> (51) <b>B41F 7/06</b> (11) 1 880 845 B1 (51) <b>B41F 13/12</b> (11) 1 916 106 B1 (51) <b>G03G 15/00</b> (11) 1 207 434 B1
(71) <b>Grafov, Andriy</b> (51) <b>B01J 23/00</b> (11) 2 542 337 A1	(71) <b>Hamilton Sundstrand Corporation</b> (51) <b>B64D 13/00</b> (11) 2 543 595 A2 (51) <b>F02K 1/72</b> (11) 2 543 863 A2	(71) <b>Heinrich Essers GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61G 7/057</b> (11) 2 542 199 A1 (51) <b>A61G 7/057</b> (11) 2 542 200 A1
(71) <b>Grafova, Iryna</b> (51) <b>B01J 23/00</b> (11) 2 542 337 A1	(71) <b>Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.</b> (51) <b>F28D 20/02</b> (11) 2 543 950 A2	(71) <b>Heliobus Ag</b> (51) <b>F21S 11/00</b> (11) 2 542 829 A1
(71) <b>Grandis, Inc.</b> (51) <b>G11C 7/10</b> (11) 2 455 942 A3	(71) <b>Hangzhou Zhongtai Co. Ltd.</b> (51) <b>A47C 1/032</b> (11) 2 409 602 A3	(71) <b>Heliovis AG</b> (51) <b>B63B 35/44</b> (11) 2 542 467 A1 (51) <b>F24J 2/12</b> (11) 2 542 841 A2
(73) <b>Granger, Maurice</b> (51) <b>B65D 83/08</b> (11) 2 337 752 B1	(71) <b>Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd.</b> (51) <b>A61K 31/4704</b> (11) 2 543 374 A2	(71) <b>Hella KGaA Hueck &amp; Co.</b> (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 2 543 234 A1
(71) <b>Greencom Networks GmbH</b> (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 530 877 A3	(71) <b>Hanmi Science Co., Ltd.</b> (51) <b>A61K 9/16</b> (11) 2 542 223 A2	(71) <b>Hellermannityton</b> (51) <b>E04B 9/00</b> (11) 2 543 787 A1
(71) <b>Gregersen, Oyvind</b> (51) <b>B27L 11/02</b> (11) 2 542 392 A1	(71) <b>Hansen, Leif</b> (51) <b>A47G 1/17</b> (11) 2 543 284 A1	(73) <b>Hellermannityton Data Limited</b> (51) <b>H04Q 1/14</b> (11) 1 952 644 B1
(71) <b>Grifols Therapeutics Inc.</b> (51) <b>A61M 25/10</b> (11) 2 542 293 A2		
(71) <b>Grob-Werke GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B23Q 1/00</b> (11) 2 542 376 A2		

- (71) **Hellström, Lisbeth**  
(51) **B27L 11/02** (11) 2 542 392 A1
- (71) **Helmert, Werner**  
(51) **A47C 27/14** (11) 2 543 282 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**  
(51) **A61K 31/4412** (11) 2 543 372 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**  
(51) **H01J 49/40** (11) 2 355 129 B1
- (73) **Helou, Elie Jr.**  
(51) **B64C 1/10** (11) 2 205 484 B1
- (71) **Hema**  
(51) **B65B 3/00** (11) 2 542 474 A1
- (73) **Hendrickson USA, L.L.C.**  
(51) **B60G 11/113** (11) 1 874 568 B1
- (71) **Hengst GmbH & Co. KG**  
(51) **B01D 45/12** (11) 2 542 325 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **A61K 8/33** (11) 2 014 275 A3  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 032 268 B1  
(51) **C08G 18/12** (11) 2 542 604 A1  
(51) **C10M 173/00** (11) 0 917 559 B1
- (71) **Henn GmbH & Co. KG**  
(51) **F16L 33/213** (11) 2 542 813 A1
- (73) **Henry, John Julian**  
(51) **F16L 23/10** (11) 1 693 609 B1
- (73) **Heraeus Kulzer GmbH**  
(51) **A61K 6/083** (11) 1 719 497 B1
- (71) **HERAKLES**  
(51) **D03D 11/02** (11) 2 542 713 A1
- (71) **Hergenröder, Jörn**  
(51) **B08B 1/00** (11) 2 542 357 A2
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 95/00** (11) 2 542 119 A1
- (73) **Heumann, Sepp**  
(51) **A63C 9/086** (11) 2 383 025 B1
- (71) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 542 986 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **F16K 15/14** (11) 2 542 807 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**  
(51) **G06F 21/31** (11) 1 846 867 B1
- (71) **Hexagon Metrology S.p.A.**  
(51) **G01B 5/008** (11) 2 543 955 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 543 960 A1
- (71) **Hexcel Composites, Ltd.**  
(51) **C08G 59/50** (11) 2 542 610 A1
- (71) **High Gear Specialties, Inc.**  
(51) **B62J 11/00** (11) 2 543 580 A1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) **A61G 7/015** (11) 2 462 910 A3  
(51) **A61G 7/05** (11) 1 792 596 B1  
(51) **A61G 7/057** (11) 2 286 783 A3  
(51) **G01C 9/10** (11) 2 325 602 A3  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 312 480 A3
- (71) **Hill, Hans**  
(51) **E01F 8/00** (11) 2 542 720 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **B25D 11/12** (11) 1 864 760 A3  
(51) **E21D 20/02** (11) 2 543 816 A2  
(51) **E21D 21/00** (11) 2 543 817 A2
- (71) **Hino Motors Ltd.**  
(51) **F23D 11/24** (11) 2 543 930 A1
- (73) **Hirschauer, Martin**  
(51) **B07B 1/06** (11) 2 329 891 B1
- (73) **Hirschmann Automation and Control GmbH**  
(51) **H04L 12/437** (11) 2 409 458 B1
- (71) **Hirschmann Car Communication GmbH**  
(51) **B29C 70/50** (11) 1 792 709 A3
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) **F02M 59/36** (11) 2 543 871 A1  
(51) **F02N 15/02** (11) 2 543 873 A1
- (73) **Hitachi Cable, Ltd.**  
(51) **H01R 13/621** (11) 2 355 260 B1
- (71) **Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.**  
(51) **G11B 7/007** (11) 2 544 182 A1  
(51) **G11B 7/007** (11) 2 544 183 A1
- (71) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G11B 27/11** (11) 2 544 185 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) **G01N 27/62** (11) 2 543 994 A1  
(51) **G01N 35/02** (11) 1 855 113 A3  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 520 939 A3
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **H02K 17/16** (11) 1 931 017 A3  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 544 353 A1
- (71) **Hitachi Koki CO., LTD.**  
(51) **B04B 5/04** (11) 2 269 740 A3
- (71;73) **Hitachi Ltd.**  
(51) **B60K 11/02** (11) 2 316 684 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 244 184 A3  
(51) **G06F 17/22** (11) 2 544 100 A2  
(51) **H01J 37/26** (11) 2 091 064 B1  
(51) **H01L 23/498** (11) 2 056 342 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 544 429 A1
- (71) **Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation**  
(51) **F03B 13/10** (11) 2 083 168 A3
- (71) **HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 544 258 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **B60G 17/015** (11) 2 042 356 B1  
(51) **F02M 55/04** (11) 1 898 084 B1  
(51) **F25B 29/00** (11) 2 543 940 A1  
(51) **G06F 11/20** (11) 1 548 595 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 542 985 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 544 137 A1  
(51) **H04L 12/437** (11) 1 981 215 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 0 901 261 B1
- (73) **HITD Information Technology B.V.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 956 777 B1
- (73) **Ho, Kenneth Kam-Sing**  
(51) **A45C 13/00** (11) 1 969 421 B1
- (71) **Hodges, Michael Kent**  
(51) **B01D 24/00** (11) 2 542 318 A2
- (73) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**  
(51) **F15B 13/044** (11) 2 401 514 B1
- (71) **Hoffman, Cheryl Lynn**  
(51) **F02C 3/04** (11) 2 542 769 A1
- (71) **Hollander, Jonathan**  
(51) **H05B 41/288** (11) 2 543 238 A1
- (73) **Hölscher, Reinhard**  
(51) **F16F 9/46** (11) 1 985 887 B1
- (73) **Holtzsch Medizinprodukte GmbH**  
(51) **A44B 11/06** (11) 1 723 866 B1
- (73) **Holve, Donald John**  
(51) **G01N 15/02** (11) 2 198 265 B1
- (71) **Holy Stone Healthcare Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 543 357 A1
- (73) **HOLZMA Plattenaufertechnik GmbH**  
(51) **B23D 47/02** (11) 2 359 970 B1
- (73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**  
(51) **B27D 5/00** (11) 2 422 947 B1
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H04N 5/235** (11) 1 361 749 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **B21D 28/14** (11) 2 542 364 A1  
(51) **B60J 5/04** (11) 2 433 827 B1  
(51) **B60K 1/02** (11) 2 149 474 B1  
(51) **B60K 11/06** (11) 2 241 468 B1  
(51) **B60L 5/00** (11) 2 543 535 A1  
(51) **B60R 22/48** (11) 2 543 559 A1  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 154 035 B1  
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 543 563 A1  
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 543 564 A1  
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 543 565 A1  
(51) **B62D 17/00** (11) 1 964 754 B1  
(51) **B62D 25/10** (11) 2 433 851 B1  
(51) **B62D 25/14** (11) 2 543 573 A2  
(51) **B62D 25/14** (11) 2 543 574 A2  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 543 575 A1  
(51) **B62J 17/02** (11) 2 543 581 A1  
(51) **B62J 17/06** (11) 2 399 810 B1  
(51) **C25B 1/12** (11) 2 434 033 B1  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 543 834 A1  
(51) **F02B 63/04** (11) 2 138 686 B1  
(51) **F16D 13/56** (11) 2 169 247 A3  
(51) **F16D 13/56** (11) 2 169 248 A3  
(51) **F16H 3/093** (11) 2 345 829 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 343 497 B1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 544 161 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 544 162 A1  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 544 289 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 544 346 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 544 449 A1
- (73) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**  
(51) **B64C 1/10** (11) 2 259 965 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **A42B 3/22** (11) 2 524 609 A3  
(51) **B64C 13/46** (11) 2 112 063 A3  
(51) **C07C 17/087** (11) 2 543 655 A2  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 154 223 B1  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 543 713 A2  
(51) **F02C 7/36** (11) 1 731 735 B1  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 071 290 A3  
(51) **G01N 21/17** (11) 2 543 987 A1  
(51) **G01S 19/20** (11) 2 544 024 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 544 131 A1  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 535 884 A3  
(51) **H01B 13/16** (11) 2 214 179 B1  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 544 383 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**  
(51) **A61K 8/73** (11) 2 542 219 A2  
(51) **G08B 17/00** (11) 2 543 026 A2
- (71) **Honeywell Romania SRL**  
(51) **G01N 29/02** (11) 2 327 983 A3
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**  
(51) **G05D 7/03** (11) 2 144 132 A3

- (71) **Hontek Corporation**  
(51) **B05D 5/00** (11) 2 502 679 A3
- (71:73) **HOPPE AG**  
(51) **E05B 3/06** (11) 1 953 311 B1  
(51) **E05B 3/06** (11) 2 543 795 A2
- (73) **Horiba Jobin Yvon S.A.S.**  
(51) **G01N 21/67** (11) 2 396 645 B1
- (71) **Hosiden Corporation**  
(51) **H01H 25/00** (11) 2 101 341 A3
- (71) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft**  
(51) **B08B 15/02** (11) 2 248 606 A3
- (71) **Hospital District Of Southwest Finland**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 692 A1
- (73) **Hotoda, Hideo**  
(51) **B62K 3/10** (11) 1 950 127 B1
- (71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**  
(51) **B63G 8/08** (11) 2 151 377 A3
- (71) **HOYA Corporation**  
(51) **C03C 3/21** (11) 2 543 645 A1
- (71) **Hsu, Chao Fou**  
(51) **F28D 1/03** (11) 2 224 197 A3
- (71:73) **HTC Corporation**  
(51) **G06F 3/023** (11) 1 672 887 B1  
(51) **G06T 15/40** (11) 2 544 152 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 184 882 B1  
(51) **H04W 48/00** (11) 2 544 487 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 544 501 A1
- (71) **Hu, Bobby**  
(51) **B25B 23/00** (11) 2 517 836 A3
- (71) **Hu, Jun**  
(51) **H05B 41/36** (11) 2 544 513 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 544 404 A1  
(51) **H04W 4/12** (11) 2 544 473 A1  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 544 474 A1  
(51) **H05K 7/16** (11) 2 544 517 A1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 372 487 A3  
(51) **H04B 1/12** (11) 2 544 376 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 367 296 B1  
(51) **H04B 10/50** (11) 1 994 653 B1  
(51) **H04J 3/06** (11) 1 926 238 B1  
(51) **H04J 11/00** (11) 1 791 282 B1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 544 397 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 544 414 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 1 933 500 B1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 543 167 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 178 266 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 122 878 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 544 472 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 544 484 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 544 485 A1  
(51) **H04W 52/04** (11) 2 543 217 A1  
(51) **H04W 52/18** (11) 2 544 489 A1  
(51) **H04W 88/18** (11) 2 544 506 A1
- (71:73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 19/26** (11) 1 966 454 B1  
(51) **E05B 65/20** (11) 2 543 801 A2  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 544 154 A1  
(51) **H03K 17/955** (11) 2 371 062 B1
- (71) **Huglock, SIA**  
(51) **A47B 47/00** (11) 2 542 118 A1
- (73) **Huhnseal AB**  
(51) **F16L 27/08** (11) 2 325 536 B1
- (71) **Huntair, Inc**  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 369 251 A3
- (71) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**  
(51) **C08K 5/56** (11) 2 542 618 A1
- (73) **Huntsman Petrochemical LLC**  
(51) **C08L 63/00** (11) 2 069 434 B1
- (71) **Huzhou Ochem Chemical Co., Ltd**  
(51) **C09J 175/04** (11) 2 542 638 A1
- (71) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH**  
(51) **B01D 29/15** (11) 2 542 321 A1  
(51) **B01D 29/15** (11) 2 542 322 A1  
(51) **B01D 29/15** (11) 2 542 323 A1  
(51) **B01D 29/23** (11) 2 542 324 A1
- (71) **Hydril USA Manufacturing LLC**  
(51) **E21B 33/064** (11) 2 199 538 A3
- (71) **Hydrometer GmbH**  
(51) **A62C 2/06** (11) 2 543 414 A2
- (73) **Hyosung Corporation**  
(51) **C07C 51/42** (11) 2 125 690 B1
- (73) **Hyundai Steel Company**  
(51) **B30B 15/34** (11) 2 289 694 B1
- (71) **I.O.T. BVBA**  
(51) **B23Q 3/154** (11) 2 542 378 A1
- (71) **I.P.Access Limited**  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 543 210 A1
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) **F01N 13/00** (11) 2 479 399 B1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**  
(51) **B60R 1/074** (11) 2 543 546 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) **D04H 3/00** (11) 2 543 759 A1  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 544 257 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**  
(51) **H01L 51/52** (11) 1 555 856 B1
- (71) **Ident Technology AG**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 542 954 A2
- (73) **IDENT Technology AG**  
(51) **F16P 3/12** (11) 2 324 275 B1
- (73) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**  
(51) **G01R 33/02** (11) 1 889 085 B1
- (73) **IFP Energies nouvelles**  
(51) **B01J 8/06** (11) 2 394 735 B1  
(51) **C10L 1/02** (11) 2 067 842 B1
- (71) **Iger, Yoni**  
(51) **A61N 1/06** (11) 2 542 298 A2
- (71) **Ihara Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C07D 253/06** (11) 2 542 538 A1
- (71) **Ikawa, Masahito**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 543 729 A1
- (71) **Il Makiage Ltd**  
(51) **A45D 33/02** (11) 2 543 275 A1  
(51) **A45D 40/06** (11) 2 543 276 A1
- (71) **Ilika Technologies Limited**  
(51) **H01J 49/34** (11) 2 543 058 A1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **F16B 37/12** (11) 2 542 792 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 542 990 A1
- (73) **Illumina Cambridge Limited**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 291 533 B1
- (71) **Ilshim Global Co., Ltd**  
(51) **A47L 1/03** (11) 2 543 296 A1
- (73) **ImaCor Inc.**  
(51) **G01S 15/89** (11) 1 706 036 B1
- (71) **Imagenetix, Inc.**  
(51) **A01N 37/00** (11) 2 542 059 A1
- (71) **Imagineering, Inc.**  
(51) **B05B 5/06** (11) 2 543 443 A1
- (71) **IMEC**  
(51) **H01L 27/24** (11) 2 544 239 A1  
(51) **H01S 5/10** (11) 2 544 319 A1
- (71) **Immunosearch**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 694 A2
- (71) **IMO Holding GmbH**  
(51) **B23Q 39/02** (11) 2 542 380 A1
- (71) **Impetus Portugal - Têxteis SA**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 542 197 A1
- (71) **Impuls TV Beteiligungs- und Verwaltungs GmbH**  
(51) **F16M 11/00** (11) 2 322 837 A3
- (71) **Imra America, Inc.**  
(51) **G02B 6/02** (11) 1 975 655 A3
- (73) **INCURON, LLC**  
(51) **C07D 209/86** (11) 2 356 093 B1
- (71) **Indcomb AB**  
(51) **C10L 5/44** (11) 2 543 717 A1  
(51) **C10L 5/44** (11) 2 543 718 A1
- (73) **Indena S.p.A.**  
(51) **C07C 227/32** (11) 2 380 871 B1  
(51) **F16B 2/12** (11) 2 427 662 B1
- (73) **Independent Administrative Institution National Traffic Safety and Environment Laboratory**  
(51) **G01M 15/04** (11) 2 187 193 B1
- (71) **Inderflex - Technoflex**  
(51) **F16D 3/12** (11) 2 542 794 A1
- (71) **Indesit Company S.p.A.**  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 543 761 A2  
(51) **D06F 39/04** (11) 2 543 762 A2  
(51) **H02J 9/00** (11) 2 458 707 A3
- (71) **Indian Institute Of Science**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 542 252 A1
- (71) **Indian Institute Of Technology**  
(51) **H03F 3/45** (11) 2 543 141 A1
- (71) **Indowoods SA**  
(51) **E06B 9/04** (11) 2 542 748 A1
- (71) **Industrial Smoke & Mirrors, Inc.**  
(51) **G09B 9/02** (11) 2 544 164 A2
- (73) **Industrial Test Systems, Inc.**  
(51) **G01N 1/10** (11) 1 725 864 B1
- (71) **Industrial Zapatera, S.A.**  
(51) **B29D 35/10** (11) 2 543 501 A1
- (71) **Industrie De Nora S.P.A.**  
(51) **C02F 1/467** (11) 2 542 506 A1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 543 532 A1  
(51) **F01N 11/00** (11) 2 543 839 A1
- (71) **Infineon Technologies AG**  
(51) **H02M 7/525** (11) 2 544 354 A2
- (73) **Infomobility.it S.p.A.**  
(51) **G08B 25/01** (11) 2 487 659 B1

- (71) Infortrend Technology, Inc.  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 211 262 A3
- (71) Ingenieurbüro IKS Neufeld  
(51) *B23Q 39/04* (11) 2 543 474 A1
- (71) Ingenium AS  
(51) *B63B 9/06* (11) 2 542 465 A2
- (71) Innova Patent GmbH  
(51) *E01B 25/24* (11) 2 130 972 A3
- (71) Innovalight, Inc.  
(51) *H01L 21/22* (11) 2 543 062 A1
- (71) Innovative Pharmacology Research OOO  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 543 668 A1
- (71) Innovative Timing Systems, LLC  
(51) *G06K 17/00* (11) 2 543 002 A2
- (71) Innovative Wireless Technologies, Inc.  
(51) *G08C 17/02* (11) 2 346 010 A3
- (73) Innovision Research & Technology PLC  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 225 833 B1
- (71) INOTECH Kunststofftechnik GmbH  
(51) *H01L 31/058* (11) 2 544 246 A1
- (71) Inovio Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *A61N 1/32* (11) 2 542 299 A1  
(51) *A61N 1/32* (11) 2 542 300 A1
- (71) INPEX Corporation  
(51) *B01J 8/00* (11) 2 543 431 A1  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 543 626 A1
- (73) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH  
(51) *B62D 29/00* (11) 1 783 038 B1
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale  
(51) *C07K 16/26* (11) 2 542 585 A2
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)  
(51) *C07K 16/36* (11) 2 543 677 A1  
(51) *C07K 16/36* (11) 2 543 678 A1  
(51) *C07K 16/36* (11) 2 543 679 A1  
(51) *C12M 1/26* (11) 2 542 659 A1
- (71) Insky, Anton  
(51) *G01C 17/00* (11) 2 542 860 A1
- (73) Insta Elektro GmbH  
(51) *F21S 10/00* (11) 2 257 733 B1
- (71) Institut Curie  
(51) *A61K 31/4375* (11) 2 542 239 A1
- (73) Institut de Cardiologie de Montréal  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 026 829 B1
- (73) Institut Français du Pétrole  
(51) *B01J 19/00* (11) 1 833 600 B1  
(51) *C10G 47/14* (11) 1 641 899 B1  
(51) *F16K 11/00* (11) 1 600 675 B1
- (71) Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 372 480 A3
- (71) Institut für Rundfunktechnik GmbH  
(51) *G09B 21/00* (11) 2 543 030 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 543 195 A1
- (71) Institut für Solarenergieforschung GmbH  
(51) *F24D 19/00* (11) 2 543 933 A2
- (71) Institut National de la Recherche Agronomique  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 542 690 A2  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 542 695 A2
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)  
(51) *A61K 31/716* (11) 1 539 195 B1
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)  
(51) *C07K 16/26* (11) 2 542 583 A2  
(51) *C07K 16/26* (11) 2 542 584 A2
- (73) Institut National des Telecommunications (INT) Groupe des Ecoles des Telecommunications (GET)  
(51) *G08B 21/02* (11) 2 122 596 B1
- (73) Institute for Molecular Medicine, Inc.  
(51) *A61K 31/445* (11) 1 845 984 B1
- (71) Institute of Metal Sciences "Acad. A. Balevski" Bulgarian Academy of Sciences  
(51) *F41H 5/02* (11) 2 306 138 A3
- (71) Integrated Dynamics Engineering GmbH  
(51) *H01J 37/09* (11) 2 544 214 A2
- (71) Integrated Navigation Systems Limited  
(51) *G01S 19/09* (11) 2 544 023 A1
- (71;73) Intel Corporation  
(51) *G06F 13/16* (11) 1 896 963 B1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 543 152 A2  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 543 168 A2  
(51) *H04W 12/04* (11) 2 543 206 A2  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 543 213 A2  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 543 214 A2  
(51) *H04W 52/52* (11) 1 522 153 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 543 222 A2  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 543 225 A2
- (71) Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG  
(51) *H01H 37/54* (11) 2 234 138 A3
- (71) Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 543 413 A1
- (71) Interactive Sports Technologies Inc.  
(51) *G01B 11/16* (11) 2 542 855 A1
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc.  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 543 169 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 543 175 A1  
(51) *H04W 12/08* (11) 2 543 207 A1  
(51) *H04W 48/08* (11) 2 543 215 A2  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 543 224 A1
- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 536 210 A3  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 544 499 A2
- (71) InterDigital Technology Corporation  
(51) *H04B 1/69* (11) 2 544 380 A1
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION  
(51) *H04W 52/22* (11) 2 544 490 A1  
(51) *H04W 52/22* (11) 2 544 491 A1  
(51) *H04W 52/44* (11) 2 544 493 A1
- (73) Intergraph Hardware Technologies Company  
(51) *H01H 36/00* (11) 1 810 307 B1
- (71) InteRNA Technologies B.V.  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 542 678 A1
- (71) Internacional Dental 2007, SL  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 543 331 A1
- (71) International AIDS Vaccine Initiative  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 542 252 A1  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 542 703 A2
- (73) International Business Machines Corporation  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 039 111 B1
- (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.  
(51) *A23L 1/226* (11) 2 543 262 A1
- (73) INTERTECHNIQUE  
(51) *B64D 10/00* (11) 2 185 245 B1
- (71) Intervet International B.V.  
(51) *A61K 39/23* (11) 2 542 260 A1
- (71) Intevp SA  
(51) *C22B 7/00* (11) 2 542 708 A2
- (71) Intouch Technologies, Inc.  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 542 178 A2
- (73) Intoximeters, Inc.  
(51) *G01N 33/497* (11) 1 665 822 B1
- (71) Intraop Medical Corporation  
(51) *A61P 35/00* (11) 2 542 307 A1
- (71) INVACARE CORPORATION  
(51) *B60L 15/20* (11) 2 543 537 A1
- (73) Inventio AG  
(51) *B66B 1/34* (11) 2 288 562 B1  
(51) *B66B 7/06* (11) 2 346 768 B1
- (73) IPM S.R.L.  
(51) *F16L 25/00* (11) 2 390 546 B1
- (73) IPSEN PHARMA  
(51) *C07K 14/655* (11) 1 189 941 B1
- (71) iRobot Corporation  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 544 065 A2  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 544 066 A2
- (73) Irplast S.p.A.  
(51) *B65C 9/18* (11) 2 022 722 B1
- (71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg  
(51) *G01R 1/20* (11) 2 542 902 A1
- (71) Isaf Bus Components S.r.l.  
(51) *E05F 15/04* (11) 2 543 807 A1
- (71) Iscar Ltd.  
(51) *B23B 27/16* (11) 2 542 366 A1  
(51) *B23C 5/28* (11) 2 542 371 A1
- (73) Isense Corporation  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 142 096 B1
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 272 981 B1  
(51) *H04L 9/32* (11) 1 949 591 B1
- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *C08F 212/08* (11) 1 789 460 B1
- (71) Isolpack S.p.A.  
(51) *E04D 3/35* (11) 2 017 394 A3
- (71) Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L.  
(51) *C07D 307/84* (11) 2 542 545 A1
- (71) Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS  
(51) *G01V 1/00* (11) 2 542 917 A1
- (73) Isuzu Motors Limited  
(51) *B60S 5/00* (11) 1 852 322 B1
- (73) ITO Co., Ltd.  
(51) *A61N 7/00* (11) 2 153 790 B1
- (73) Itron, Inc.  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 182 762 B1

- (71) iTV solutions GmbH  
(51) *H04N 5/782* (11) 1 788 807 A3
- (71) IVD Prof. Hohenberg GmbH  
(51) *B60K 6/48* (11) 2 542 436 A1
- (71) Iveco France S.A.  
(51) *B60Q 1/52* (11) 2 543 544 A1
- (71) IVECO S.p.A.  
(51) *F02B 39/00* (11) 2 543 846 A1
- (71) Ivoclar Vivadent AG  
(51) *B65D 83/00* (11) 2 210 823 A3
- (73) Iwase Cosfa Co., Ltd.  
(51) *A61K 8/02* (11) 1 782 792 B1
- (71) Iwebgate Technology Limited  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 543 157 A1
- (71) Ixia  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 544 428 A1
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG  
(51) *F01N 1/06* (11) 2 543 835 A1
- (71) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co.  
(51) *A01K 1/015* (11) 2 543 247 A1
- (71) J.Ray McDermott, S.A.  
(51) *B23K 9/02* (11) 2 543 460 A1
- (73) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG  
(51) *B43K 19/02* (11) 2 313 282 B1
- (73) J.S.T MFG Co. Ltd.  
(51) *H01R 13/627* (11) 1 995 827 B1
- (71) Jab Plastic Products Corporation  
(51) *E04C 5/16* (11) 2 542 735 A2  
(51) *E04C 5/16* (11) 2 542 736 A2
- (71) JADE Werke GmbH  
(51) *E02D 13/00* (11) 2 420 625 A3
- (71) Jaguar Cars Ltd  
(51) *G01S 13/93* (11) 2 506 033 A3
- (71) Jakl, Albin  
(51) *F16F 9/02* (11) 2 542 799 A1
- (73) Jans Transportefficiëntie, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid  
(51) *B62D 33/067* (11) 2 269 897 B1
- (73) Janssen Alzheimer Immunotherapy  
(51) *C07K 16/18* (11) 1 842 859 B1
- (71;73) Janssen Biotech, Inc.  
(51) *C12N 5/071* (11) 2 542 667 A2  
(51) *C12N 5/074* (11) 1 888 123 B1
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V.  
(51) *C07D 451/02* (11) 2 336 125 B1
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V.  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 542 552 A1
- (71) Janssens, Johan  
(51) *A61B 10/02* (11) 2 543 321 A1
- (73) Japan as Represented by President of National Cancer Center  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 172 218 B1
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited  
(51) *H01R 12/79* (11) 2 019 453 B1
- (71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation  
(51) *B01D 45/12* (11) 2 543 424 A1  
(51) *B01J 8/00* (11) 2 543 431 A1  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 543 626 A1
- (71) Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.  
(51) *B01J 8/00* (11) 2 543 431 A1  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 543 626 A1
- (73) Japan Science and Technology Agency  
(51) *C09K 11/78* (11) 2 246 410 B1
- (73) JAPAN SERVO CO., LTD.  
(51) *H02K 1/27* (11) 1 826 886 B1
- (71) Japan Tobacco, Inc.  
(51) *B65D 83/00* (11) 2 543 610 A1
- (71) Jasper LLC  
(51) *C08B 37/00* (11) 2 542 591 A2
- (73) JATCO Ltd  
(51) *F16H 9/18* (11) 1 655 511 B1
- (71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH  
(51) *B21D 39/03* (11) 2 543 451 A1
- (71) JENOPTIK Katasorb GmbH  
(51) *H05B 6/70* (11) 2 544 509 A1
- (71) JFE Steel Corporation  
(51) *C10B 53/08* (11) 2 543 716 A1  
(51) *C21B 5/00* (11) 2 543 743 A1
- (73) Jibiki, Miwa  
(51) *H02M 7/48* (11) 1 396 927 B1
- (71) JM Energy Corporation  
(51) *H01M 2/12* (11) 2 544 259 A1
- (73) JMS Co., Ltd.  
(51) *F16B 2/08* (11) 2 194 282 B1
- (71) JNC Corporation  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 543 728 A1
- (73) Joachim Herborn Gebäudereinigungsmeisterbetrieb GmbH  
(51) *F24J 2/46* (11) 2 379 954 B1
- (71) Job Lizenz GmbH & Co. KG  
(51) *A62C 37/14* (11) 2 543 416 A2
- (71) Johann Wolfgang Goethe-Universität  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 542 897 A1
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 543 739 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 543 740 A2
- (73) Johnsen, Torfinn  
(51) *A01G 13/02* (11) 1 804 568 B1
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.  
(51) *A61K 8/19* (11) 2 542 209 A1
- (71) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 541 303 A3
- (71;73) Johnson Controls GmbH  
(51) *B60J 5/04* (11) 2 318 225 B1  
(51) *B60N 2/48* (11) 2 542 447 A2
- (71;73) Johnson Controls Technology Company  
(51) *A44B 19/00* (11) 2 542 115 A1  
(51) *B60C 23/04* (11) 1 593 532 B1  
(51) *H01M 4/72* (11) 2 543 100 A1  
(51) *H04M 1/60* (11) 2 543 177 A1
- (73) Johnson Health Tech. Co., Ltd.  
(51) *A63B 22/04* (11) 1 948 327 B1
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY  
(51) *B01D 53/94* (11) 2 517 777 A3
- (71) Jos. Schneider Optische Werke GmbH  
(51) *G02B 3/14* (11) 2 542 925 A1
- (71) Jost, Pierre  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 544 105 A1
- (73) JSR Corporation  
(51) *C08G 77/442* (11) 1 860 136 B1
- (73) JTAG Technologies B.V.  
(51) *G01R 31/3185* (11) 2 320 241 B1
- (71) JTEKT Corporation  
(51) *B62D 1/18* (11) 2 543 571 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 468 606 A3  
(51) *G01D 5/244* (11) 2 543 975 A1
- (71) JTEKT CORPORATION  
(51) *G01D 5/244* (11) 1 862 772 A3
- (73) Julius Blum GmbH  
(51) *E05F 5/00* (11) 1 802 833 B1
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft  
(51) *F15B 21/00* (11) 2 543 893 A2
- (73) Jupiter Mouldings Limited  
(51) *B65D 81/05* (11) 1 483 172 B2
- (71) Justrite Manufacturing Company, L.L.C.  
(51) *B67D 3/00* (11) 2 542 498 A1
- (71) JVC KENWOOD Corporation  
(51) *G01C 21/28* (11) 2 180 292 A3  
(51) *H04N 9/31* (11) 2 544 454 A1
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation  
(51) *C30B 29/40* (11) 2 543 754 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 270 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 271 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 272 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 273 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 274 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 275 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 276 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 277 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 278 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 279 A1  
(51) *H01M 4/525* (11) 2 544 280 A1
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation  
(51) *B01J 8/00* (11) 2 543 431 A1  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 543 626 A1  
(51) *H01L 31/04* (11) 2 544 243 A1
- (71) K-Mac  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 543 737 A2
- (73) Kabushiki Kaisha Bridgestone  
(51) *B65G 15/08* (11) 2 128 049 B1
- (73) Kabushiki Kaisha Isowa  
(51) *B31B 1/98* (11) 2 383 108 B1
- (73) KABUSHIKI KAISHA KAISUI KAGAKU KENKYUJO  
(51) *C05D 3/02* (11) 1 661 876 B1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho  
(51) *B23K 9/073* (11) 2 218 537 B1  
(51) *C22C 38/04* (11) 2 543 747 A1  
(51) *F27B 9/16* (11) 2 161 524 B1
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO  
(51) *C23C 14/06* (11) 1 887 103 B1
- (71) Kabushiki Kaisha Topcon  
(51) *G01C 5/00* (11) 2 543 959 A1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 543 312 A1  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 543 313 A1  
(51) *B61C 7/04* (11) 2 543 569 A1  
(51) *F01D 11/02* (11) 2 143 888 A3  
(51) *H01J 23/40* (11) 1 826 805 B1  
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 544 290 A1  
(51) *H04N 13/02* (11) 2 544 458 A2

- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**  
(51) **C01G 1/02** (11) 1 777 197 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **F02D 41/22** (11) 2 543 857 A1  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 544 255 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **F02D 41/38** (11) 1 870 587 B1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 544 294 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **G05B 19/401** (11) 2 383 624 A3  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 544 335 A2  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 544 336 A2  
(51) **H02P 21/04** (11) 2 544 361 A2
- (73) **KANEKA BELGIUM N.V.**  
(51) **C08F 220/34** (11) 2 178 934 B1
- (73) **Kaneka Corporation**  
(51) **G02B 21/36** (11) 1 811 017 B1
- (73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) **C09K 3/00** (11) 1 609 835 B1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **A47L 13/20** (11) 1 992 268 B1  
(51) **B65D 47/06** (11) 2 543 607 A1  
(51) **C08B 11/145** (11) 2 543 681 A1  
(51) **C12N 1/21** (11) 1 985 695 B1
- (73) **KAO CORPORATION**  
(51) **A44B 18/00** (11) 1 181 873 B1  
(51) **G01N 33/497** (11) 1 757 933 B1
- (73) **Kao Germany GmbH**  
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 358 442 B1
- (71) **Kappel, Andreas**  
(51) **H02K 41/06** (11) 2 543 132 A2
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 543 309 A1
- (71) **Karl Storz Imaging Inc.**  
(51) **B22F 3/24** (11) 2 543 458 A2
- (71) **Karyopharm Therapeutics, Inc.**  
(51) **A01N 57/00** (11) 2 542 089 A1
- (71) **Kaske, Kent**  
(51) **B29C 44/34** (11) 2 543 489 A2
- (73) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**  
(51) **E01H 4/02** (11) 2 093 329 B1
- (73) **Katayama Seiyakusyo Co. Ltd.**  
(51) **C07C 271/22** (11) 2 058 300 B1
- (71) **Kavlico GmbH**  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 543 979 A2
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F02C 7/18** (11) 2 543 851 A1  
(51) **F02M 25/022** (11) 2 543 869 A1
- (73) **KBA-MePrint AG**  
(51) **B41F 31/02** (11) 1 997 633 B1
- (71) **KBA-NotaSys SA**  
(51) **B41F 35/00** (11) 2 542 416 A1
- (71) **Keio University**  
(51) **C01B 37/00** (11) 2 543 636 A1
- (71) **Keiper GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 542 446 A1
- (71) **Kemet Electronics Corporation**  
(51) **H03H 1/00** (11) 2 544 368 A2
- (73) **Kenet, Inc.**  
(51) **H01L 21/00** (11) 1 869 698 B1
- (73) **Kennametal, Inc.**  
(51) **B23B 29/00** (11) 1 881 878 B1
- (71) **Kerafol Keramische Folien GmbH**  
(51) **B01D 33/23** (11) 2 543 420 A1
- (71) **Kermi GmbH**  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 542 839 A2
- (73) **Ketten-Wulf Betriebs-GmbH**  
(51) **B66B 23/02** (11) 2 049 428 B1
- (71) **Key Group Holding S.r.o.**  
(51) **A01H 13/00** (11) 2 542 049 A1
- (71) **Keystone Retaining Wall Systems, Inc.**  
(51) **E02D 29/02** (11) 2 542 723 A2  
(51) **E02D 29/02** (11) 2 542 724 A1
- (71) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 63/20** (11) 2 543 798 A2
- (73) **Kharkover, Iliia**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 217 513 B1
- (73) **KHS GmbH**  
(51) **B65G 17/32** (11) 2 307 293 B1
- (73) **Kilic, Michael Ali**  
(51) **F41G 1/387** (11) 2 245 412 B1
- (71) **Kim, Bongjo**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 543 350 A1
- (73) **Kim, Chun-Choo**  
(51) **B62K 19/36** (11) 2 325 073 B1
- (73) **Kim, Kuk-il**  
(51) **E02D 5/76** (11) 1 373 644 B1
- (71) **Kim, Se-Hun**  
(51) **A61C 11/02** (11) 2 543 336 A1  
(51) **A61C 11/02** (11) 2 543 337 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 708 661 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 874 246 B1  
(51) **A61F 13/49** (11) 1 895 963 B1  
(51) **B01J 19/10** (11) 2 059 337 B1  
(51) **G01N 33/58** (11) 1 608 981 B1
- (71) **Kind Consumer Limited**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 542 104 A1
- (71) **King Abdullah University Of Science And Technology**  
(51) **B01J 37/00** (11) 2 542 343 A1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 428 135 B1
- (73) **King's College London**  
(51) **G01N 33/50** (11) 1 984 733 B1
- (71) **KIPP, Jens-Werner**  
(51) **B01D 46/42** (11) 2 542 327 A2
- (73) **Kirby Morgan Dive Systems, Inc.**  
(51) **B63C 11/02** (11) 1 740 451 B1
- (71) **Kiss Engineering B.V.**  
(51) **B21C 37/20** (11) 2 542 362 A1
- (71) **KIST Korea Institute of Science and Technology**  
(51) **B25J 7/00** (11) 2 542 389 A1
- (73) **Klaue, Kaj**  
(51) **A61B 17/68** (11) 1 890 620 B1
- (71) **Klaus Nielsen Rådgivende Ingeniørfirma F.R.I. A/S**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 543 785 A1
- (71) **Klingenburg GmbH**  
(51) **F24F 6/02** (11) 2 244 025 A3
- (71) **Klokker, Kenneth**  
(51) **G01M 3/00** (11) 2 542 872 A1
- (71) **KMC Music, Inc.**  
(51) **G10D 13/06** (11) 2 543 033 A2
- (71) **Knaust, Klaus**  
(51) **B07C 5/04** (11) 2 543 446 A1
- (71) **KNOPP NEUROSCIENCES**  
(51) **C07D 277/82** (11) 2 542 541 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **F16D 65/56** (11) 2 363 616 B1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co. Ltd.**  
(51) **E02F 9/08** (11) 2 378 007 B1
- (71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B62D 27/04** (11) 2 543 576 A2  
(51) **F15B 11/16** (11) 1 584 822 B1
- (71) **Københavns Universitet**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 542 569 A1
- (73) **Kodak Graphic Communications GmbH**  
(51) **G03F 7/32** (11) 1 399 783 B1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) **B41F 7/12** (11) 2 542 413 A1  
(51) **B41F 7/26** (11) 2 033 785 B1
- (71) **Kohler Co.**  
(51) **A47K 3/12** (11) 2 542 134 A2  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 542 438 A1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 543 925 A2  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 543 927 A2  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 544 252 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**  
(51) **E02F 9/00** (11) 2 543 775 A1  
(51) **E02F 9/20** (11) 2 543 776 A1  
(51) **E02F 9/22** (11) 2 543 777 A1  
(51) **E02F 9/22** (11) 2 543 778 A1
- (71) **Komet Group GmbH**  
(51) **B23B 31/107** (11) 2 542 368 A2
- (73) **Konami Digital Entertainment Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/12** (11) 1 952 864 B1
- (71;73) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 11/00** (11) 2 542 492 A1  
(51) **B66B 19/02** (11) 2 016 016 B1  
(51) **B66B 29/00** (11) 2 542 493 A1
- (73) **Kone Oyj (Kone Corporation)**  
(51) **B66B 5/02** (11) 1 765 709 B1
- (73) **KONI B.V.**  
(51) **F16F 9/06** (11) 2 348 227 B1
- (71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 264 542 B1  
(51) **G03G 15/01** (11) 1 826 625 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 431 859 A3  
(51) **H04N 1/405** (11) 2 544 443 A2
- (71) **Konica Minolta Holdings, Inc.**  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 543 999 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 544 467 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 544 470 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) **A47G 9/10** (11) 2 429 349 B1  
(51) **A47J 31/46** (11) 2 543 289 A1  
(51) **A47J 31/46** (11) 2 543 290 A1  
(51) **A47J 31/54** (11) 2 543 291 A1



- (51) **A47J 43/24** (11) 2 542 133 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 542 143 A1  
(51) **A61B 18/24** (11) 2 229 115 B1  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 542 289 A1  
(51) **A61N 7/00** (11) 2 101 876 B1  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 542 329 A1  
(51) **E06B 9/26** (11) 2 542 749 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 542 826 A1  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 542 830 A1  
(51) **F21V 11/02** (11) 2 542 832 A1  
(51) **F21V 14/04** (11) 2 542 833 A1  
(51) **F24J 2/07** (11) 2 347 192 B1  
(51) **G01N 21/25** (11) 2 542 879 A1  
(51) **G01R 33/3415** (11) 1 810 047 B1  
(51) **G01R 33/36** (11) 2 544 017 A1  
(51) **G02B 27/22** (11) 1 682 932 B1  
(51) **G02B 27/28** (11) 2 542 937 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 542 993 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 544 111 A1  
(51) **G06F 19/26** (11) 2 544 113 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 544 130 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 543 019 A1  
(51) **G08B 21/02** (11) 2 245 607 B1  
(51) **G08B 21/02** (11) 2 441 060 B1  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 543 051 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 543 089 A1  
(51) **H04N 1/62** (11) 2 543 181 A1  
(51) **H05B 37/00** (11) 2 544 511 A1  
(51) **H05K 3/30** (11) 1 949 461 B1
- (71) **Kop-Flex, Inc.**  
(51) **F16B 35/04** (11) 2 542 791 A2
- (73) **Korea Delphi Automotive Systems Corporation**  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 295 834 B1
- (73) **Korea Electro Technology Research Institute**  
(51) **C23C 14/56** (11) 2 055 802 B1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**  
(51) **C04B 35/571** (11) 2 543 650 A1
- (71) **Korea Institute of Machinery and Materials**  
(51) **B21K 1/44** (11) 2 543 453 A1
- (71) **Korea Institute of Robot & Convergence**  
(51) **A47L 1/03** (11) 2 543 296 A1
- (73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**  
(51) **C09K 11/79** (11) 1 802 728 B1
- (71) **Kowa Company, Ltd.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 543 366 A1
- (71) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**  
(51) **B24B 7/04** (11) 2 543 475 A2
- (71) **Kozluk, Tomasz**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 542 548 A1
- (71) **Kraft Foods Global Brands LLC**  
(51) **A21D 13/00** (11) 2 542 091 A1
- (73) **Kraft Foods Group Brands LLC**  
(51) **B65B 23/12** (11) 2 358 598 B1
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 543 257 A1  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 543 258 A1  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 543 259 A1  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 543 260 A1
- (71) **Krauch, Michel**  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 544 160 A1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **F41H 5/22** (11) 2 180 287 A3
- (71) **KraussMaffei Technologies GmbH**  
(51) **B29C 45/12** (11) 2 543 490 A2  
(51) **B29C 45/76** (11) 2 543 492 A2
- (71) **Krisani Biosciences (P) Ltd.**  
(51) **C07D 339/04** (11) 2 542 547 A2
- (71) **KROHNE Optosens GmbH**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 249 145 A3
- (71;73) **Krones AG**  
(51) **B01F 5/06** (11) 2 388 066 B1  
(51) **B65C 9/22** (11) 2 269 910 A3  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 163 483 B1  
(51) **F16K 37/00** (11) 2 543 916 A1
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**  
(51) **G01N 21/90** (11) 1 985 997 B1
- (71) **KSB S.A.S**  
(51) **F16K 1/226** (11) 2 542 805 A1
- (73) **KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH**  
(51) **C07D 473/38** (11) 2 266 964 B1
- (71) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**  
(51) **G02B 1/10** (11) 2 544 029 A1  
(51) **H01P 7/00** (11) 2 544 298 A1  
(51) **H01Q 15/02** (11) 2 544 306 A1  
(51) **H01Q 15/02** (11) 2 544 307 A1
- (71) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**  
(51) **G02B 1/10** (11) 2 544 029 A1  
(51) **H01P 7/00** (11) 2 544 298 A1  
(51) **H01Q 15/02** (11) 2 544 306 A1  
(51) **H01Q 15/02** (11) 2 544 307 A1
- (71) **KUKA Systems GmbH**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 543 082 A2
- (71) **Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C07D 253/06** (11) 2 542 538 A1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **C09J 9/02** (11) 2 093 594 B1  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 131 424 B1
- (71) **Kurarayliving Co., Ltd.**  
(51) **G03G 21/10** (11) 2 544 053 A1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) **B01J 8/38** (11) 2 543 432 A1
- (73) **Kuzevanov, Gai Viktorovich**  
(51) **F16H 48/20** (11) 2 317 180 B1
- (71) **KWC AG**  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 543 780 A1
- (71) **Kyoto University**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 543 666 A1  
(51) **C07F 7/18** (11) 2 543 674 A1  
(51) **C08F 293/00** (11) 2 543 686 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 544 004 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 544 005 A1  
(51) **H01S 5/12** (11) 2 544 320 A1
- (71;73) **Kyowa Hako Kirin Co., Ltd.**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 543 380 A1  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 543 390 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 543 670 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 543 727 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 172 218 B1
- (71) **Kyukyu Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 543 366 A1
- (71) **Kyungdong One Corporation**  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 543 652 A2
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 542 287 A1  
(51) **C07F 3/06** (11) 2 542 557 A1  
(51) **C23C 16/44** (11) 2 542 709 A1  
(51) **F25J 3/00** (11) 2 542 844 A2
- (71;73) **L'Oréal**  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 353 577 A3  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 018 848 B1  
(51) **A61K 8/23** (11) 2 542 210 A2  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 542 213 A2  
(51) **A61K 8/44** (11) 2 542 215 A2  
(51) **A61K 8/44** (11) 2 542 216 A2  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 542 218 A1  
(51) **A61K 8/73** (11) 2 204 166 A3  
(51) **C07D 209/08** (11) 2 542 525 A1  
(51) **C07D 493/04** (11) 2 542 556 A1
- (73) **Label Elettronica S.R.L.**  
(51) **B65G 1/08** (11) 2 385 000 B1
- (71) **Laboratoire Tetra Medical**  
(51) **D01D 5/06** (11) 2 542 711 A1
- (73) **LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 219 611 B1
- (71) **Laerdal Medical AS**  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 543 032 A1
- (71;73) **Lafarge**  
(51) **C04B 20/02** (11) 2 542 511 A1  
(51) **C08L 95/00** (11) 2 414 460 B1
- (71) **Laica S.p.A.**  
(51) **A47J 31/60** (11) 2 542 130 A1
- (73) **Lalive, François**  
(51) **F24J 2/22** (11) 2 359 073 B1
- (73) **Lalive, Ludmilla**  
(51) **F24J 2/22** (11) 2 359 073 B1
- (71) **Lamberti SpA**  
(51) **C04B 41/50** (11) 2 542 513 A1
- (71) **Lancaster University Business Enterprises Limited**  
(51) **A61B 5/026** (11) 2 542 150 A1
- (71) **Langdhua (Beijing) Controls Technology Co., Ltd**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 544 059 A1
- (71) **Langner, Manfred H.**  
(51) **F24C 15/20** (11) 2 542 837 A1
- (73) **Lankhorst Pure Composites B.V.**  
(51) **B32B 37/02** (11) 1 805 012 B1
- (71) **Lanx, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 542 169 A2
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) **C08C 1/12** (11) 2 368 917 B1  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 544 256 A1
- (73) **LANXESS International SA**  
(51) **C08C 1/12** (11) 2 368 917 B1
- (73) **LATVIAN INSTITUTE OF ORGANIC SYNTHESIS**  
(51) **C07D 263/14** (11) 2 365 967 B1
- (71) **Laurent, Olivier**  
(51) **A47G 9/10** (11) 2 542 124 A1
- (71) **Lazareth, Philippe**  
(51) **A47J 31/52** (11) 2 542 129 A2
- (73) **Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 220 488 B1
- (71) **Leader Electronics Inc.**  
(51) **H02H 9/02** (11) 2 544 323 A1
- (71) **Lechler GmbH**  
(51) **B05B 3/04** (11) 2 543 441 A2  
(51) **B05B 3/04** (11) 2 543 442 A2

(71) Lee, Chae-Bung		(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 544 032 A2	(71) LM Wind Power A/S	
(51) <i>A61C 11/02</i>	(11) 2 543 336 A1	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 226 991 A3	(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) 2 543 499 A1
(51) <i>A61C 11/02</i>	(11) 2 543 337 A1	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 398 225 A3	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 543 874 A1
(71) Lee, Yong Uk		(73) LG Electronics, Inc.		(73) LN 2 S.R.L. a socio unico	
(51) <i>D04B 21/06</i>	(11) 2 543 758 A2	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) 1 731 071 B1	(51) <i>F23J 13/08</i>	(11) 2 430 366 B1
(73) Legrand France		(51) <i>F04C 23/00</i>	(11) 1 181 454 B1	(71) Lockheed Martin Corporation	
(51) <i>H02G 3/38</i>	(11) 1 403 992 B1	(51) <i>H01J 11/46</i>	(11) 1 496 537 B1	(51) <i>B23B 49/00</i>	(11) 1 889 677 A3
(51) <i>H02G 3/38</i>	(11) 1 403 993 B1	(71) LG Hausys, Ltd.		(51) <i>B23K 26/34</i>	(11) 2 543 465 A2
(73) Legrand SNC		(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 543 942 A2	(71) Loesche GmbH	
(51) <i>H02G 3/38</i>	(11) 1 403 992 B1	(71;73) LG Innotek Co., Ltd.		(51) <i>B02C 23/08</i>	(11) 2 542 346 A1
(51) <i>H02G 3/38</i>	(11) 1 403 993 B1	(51) <i>C09K 11/79</i>	(11) 1 802 728 B1	(51) <i>C21B 3/04</i>	(11) 2 542 704 A1
(71) Lehavot Fire Protection Ltd.		(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 544 232 A1	(71) Look Cycle International	
(51) <i>A62C 37/36</i>	(11) 2 542 312 A1	(51) <i>H01L 33/02</i>	(11) 2 544 248 A1	(51) <i>B62K 19/38</i>	(11) 2 543 583 A1
(73) Leifheit AG		(71) LG Uplus Corp.		(71) Lostam Biopharmaceuticals Ltd	
(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 481 333 B1	(51) <i>H04W 88/10</i>	(11) 2 544 505 A1	(51) <i>C07K 16/12</i>	(11) 2 542 577 A1
(73) LEM Intellectual Property SA		(71) LI-COR, INC.		(71) Lotte Co., Ltd.	
(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) 2 402 777 B1	(51) <i>G01N 21/00</i>	(11) 2 542 876 A1	(51) <i>A61K 36/00</i>	(11) 2 543 381 A1
(71) Lemminkainen Infra Oy		(71) Li-tec Battery GmbH		(73) Louvrette GmbH design & packaging	
(51) <i>E01C 23/14</i>	(11) 2 543 765 A2	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 2 542 433 A1	(51) <i>A45D 40/00</i>	(11) 2 392 224 B1
(71) Lemqvist, Tonny		(71;73) Li-Tec Battery GmbH		(71) LSIS Co., Ltd.	
(51) <i>G01M 3/00</i>	(11) 2 542 872 A1	(51) <i>B65D 25/10</i>	(11) 2 179 934 B1	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 544 123 A2
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.		(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 166 598 A3	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 2 544 360 A2
(51) <i>G06F 12/14</i>	(11) 1 490 773 B1	(71) Liang, Yi-Ming		(51) <i>H02P 21/06</i>	(11) 2 544 362 A2
(71) Lenzarini, Pier Giorgio		(51) <i>B25B 13/44</i>	(11) 2 543 479 A1	(51) <i>H02P 21/06</i>	(11) 2 544 363 A2
(51) <i>A45C 13/02</i>	(11) 2 542 116 A1	(71) Libertine Fpe Ltd		(71) Lubing Maschinenfabrik Ludwig Bening GmbH & co. Kg	
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG		(51) <i>F02B 63/04</i>	(11) 2 542 768 A1	(51) <i>A01K 39/02</i>	(11) 2 542 052 A1
(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 2 414 211 B1	(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH		(71;73) Lubrizol Advanced Materials, Inc.	
(71) Leskelä, Markku		(51) <i>F25B 39/02</i>	(11) 1 813 890 A3	(51) <i>A61K 8/892</i>	(11) 1 988 873 B1
(51) <i>B01J 23/00</i>	(11) 2 542 337 A1	(71) Lifebond Ltd		(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 542 603 A1
(71;73) Leuchtstoffwerk Breitung GmbH		(51) <i>A61L 24/00</i>	(11) 2 543 394 A1	(51) <i>C08G 18/32</i>	(11) 2 542 606 A1
(51) <i>C09K 11/80</i>	(11) 2 211 392 B1	(71) Lifoam Industries, LLC		(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd.	
(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 544 247 A2	(51) <i>B29C 44/34</i>	(11) 2 543 489 A2	(51) <i>C07K 5/00</i>	(11) 1 575 994 B1
(71) Lewden Electrical Industries		(71) Lin, Pi-Fen		(71) Lumenflow Corp.	
(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 2 543 122 A2	(51) <i>H04M 1/05</i>	(11) 2 544 430 A2	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 2 542 820 A1
(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc.		(71) Lincoln Industrial Corporation		(71) Lumenis Ltd.	
(51) <i>A61K 31/351</i>	(11) 2 542 236 A1	(51) <i>B67D 7/22</i>	(11) 2 543 623 A1	(51) <i>A61B 18/00</i>	(11) 2 542 171 A2
(71) LFC Spółka Z.O.O.		(73) Linde AG		(71) Luo, Chia Ching	
(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 2 542 188 A1	(51) <i>B23K 35/38</i>	(11) 1 607 168 B1	(51) <i>F03G 6/06</i>	(11) 2 543 879 A1
(71;73) LG Chem, Ltd.		(71) Linde Aktiengesellschaft		(51) <i>F03G 6/06</i>	(11) 2 543 880 A2
(51) <i>C08F 220/10</i>	(11) 1 994 067 B1	(51) <i>F28D 7/08</i>	(11) 2 543 946 A1	(71) Lupin Limited	
(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 2 544 013 A1	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) 2 543 947 A1	(51) <i>C07D 213/42</i>	(11) 2 542 527 A2
(73) LG CHEM, LTD.		(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) 2 543 948 A1	(73) Lurgi GmbH	
(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 1 849 206 B1	(71) Linear Technology Corporation		(51) <i>C07C 41/09</i>	(11) 2 322 494 B1
(71) LG Chemical Co. Ltd		(51) <i>H03M 1/06</i>	(11) 2 538 562 A3	(73) Lurgi Zimmer GmbH	
(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 544 260 A2	(71) Lino Manfrotto + Co. S.P.A.		(51) <i>C08G 63/183</i>	(11) 1 805 243 B1
(71;73) LG Electronics Inc.		(51) <i>F16M 11/12</i>	(11) 2 542 819 A1	(73) Luxcel Biosciences Limited	
(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 2 166 916 B1	(71) Lintunen, Minnamaija		(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 1 601 955 B1
(51) <i>B04C 5/185</i>	(11) 1 980 327 A3	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 542 692 A1	(73) Lyondell Chemical Technology, L.P.	
(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 302 124 A3	(71) Lion Calzature S.p.A.		(51) <i>C07D 301/08</i>	(11) 2 205 577 B1
(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 305 874 A3	(51) <i>A43B 17/02</i>	(11) 2 542 112 A1	(71) Mabuchi Motor Co., Ltd.	
(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 314 749 A3	(71) Liquid Waste Treatment Systems Limited		(51) <i>H02K 1/17</i>	(11) 1 885 042 A3
(51) <i>D06F 58/10</i>	(11) 2 542 715 A2	(51) <i>C02F 3/02</i>	(11) 2 542 507 A1	(73) Machine Solutions, Inc.	
(51) <i>D06F 58/10</i>	(11) 2 542 716 A2	(73) LISI Automotive Rapid		(51) <i>A61F 2/02</i>	(11) 2 338 440 B1
(51) <i>F25B 43/00</i>	(11) 2 543 941 A1	(51) <i>F16K 24/04</i>	(11) 2 386 785 B1	(71) MACO Technologie GmbH	
(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 2 477 235 A3	(71;73) Litec GBR		(51) <i>E05C 9/02</i>	(11) 2 543 802 A2
(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 544 381 A2	(51) <i>C09K 11/80</i>	(11) 2 211 392 B1	(51) <i>E05C 9/18</i>	(11) 2 543 804 A2
(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 2 007 087 A3	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 544 247 A2	(51) <i>E05D 15/56</i>	(11) 2 072 730 A3
(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 107 749 B1	(71) LiveQoS Inc.		(71) Macroblock, Inc.	
(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 544 431 A1	(51) <i>H04L 1/22</i>	(11) 2 543 156 A1	(51) <i>H05B 39/04</i>	(11) 2 544 512 A1
(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 544 433 A1	(71) LK Investment APS		(71) MacroGenics, Inc.	
(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 242 303 B1	(51) <i>A61M 15/06</i>	(11) 2 542 285 A1	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 542 256 A2
(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 119 116 B1				
(71;73) LG ELECTRONICS INC.					
(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 192 354 B1				

- (71) **MacTaggart Scott (Holdings) Ltd.**  
(51) **B63B 23/00** (11) 2 497 706 A3
- (71) **Magar, Hubert**  
(51) **E03D 1/00** (11) 2 542 727 A1
- (73) **Magna Car Top Systems GmbH**  
(51) **B60J 7/06** (11) 2 404 773 B1
- (71) **Magna Marque International Inc.**  
(51) **B60R 13/02** (11) 2 542 449 A1
- (71) **Magna Seating (Germany) GmbH**  
(51) **B60N 2/015** (11) 2 543 538 A1
- (73) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
(51) **B60R 19/40** (11) 1 853 466 B1
- (71) **Magnet Systems, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 542 987 A1
- (71;73) **Magneti Marelli S.p.A.**  
(51) **F02D 9/10** (11) 2 345 806 B1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 543 856 A2  
(51) **F02P 5/152** (11) 2 253 832 B1
- (71) **Magnone, Domenico**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 543 332 A1
- (71;73) **Mahle International GmbH**  
(51) **F01P 11/12** (11) 2 542 767 A2  
(51) **F02F 3/22** (11) 1 815 123 B1
- (71) **MAHLE International GmbH**  
(51) **F02F 3/18** (11) 2 542 771 A2
- (71) **Maisonnave-Couterou, Xavier**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 544 105 A1
- (71) **Majalahti, Taimo**  
(51) **F24D 11/02** (11) 2 542 838 A1
- (73) **MAKERSAN Makina Otomotiv Sanayi Ticaret Ltd. Sti.**  
(51) **E05B 65/20** (11) 2 325 423 B1
- (73) **Makita Corporation**  
(51) **B25D 17/24** (11) 2 415 564 B1  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 241 410 B1
- (71;73) **Mallinckrodt LLC**  
(51) **A61M 5/145** (11) 2 316 508 B1  
(51) **G21F 5/015** (11) 2 544 187 A2  
(51) **G21F 5/015** (11) 2 544 188 A2
- (71) **MAN Diesel & Turbo, filial af MAN Diesel & Turbo SE, Tyskland**  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 543 870 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **B60D 1/60** (11) 2 543 526 A1  
(51) **B62D 33/067** (11) 2 165 920 B1  
(51) **F01L 1/18** (11) 2 543 831 A1
- (71) **MAN Truck & Bus Österreich AG**  
(51) **B60D 1/60** (11) 2 543 525 A1
- (71) **Manitowoc Crane Companies, Inc.**  
(51) **B66C 23/62** (11) 2 165 963 A3  
(51) **B66C 23/76** (11) 2 543 621 A1
- (71) **Manitowoc Crane Companies, LLC**  
(51) **B66C 1/34** (11) 2 489 623 A3
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **F16J 15/06** (11) 2 542 802 A1
- (71) **manroland AG**  
(51) **B41F 13/00** (11) 2 036 725 A3
- (71) **Mantex AB**  
(51) **G01N 33/22** (11) 2 543 997 A1
- (73) **MAP Medizin-Technologie GmbH**  
(51) **A61M 16/06** (11) 1 696 989 B1
- (71) **MAPA GmbH**  
(51) **A61J 11/02** (11) 2 494 950 A3
- (71) **Markon Holdings Limited**  
(51) **E03B 7/07** (11) 2 543 779 A2
- (71) **Marlafin AG**  
(51) **H01R 13/506** (11) 2 543 114 A1
- (73) **Marquardt GmbH**  
(51) **H01H 1/58** (11) 1 794 767 B1
- (71) **Mars, Incorporated**  
(51) **A23G 1/32** (11) 2 542 095 A1  
(51) **A23G 1/56** (11) 2 542 097 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 544 379 A2
- (73) **Maschinenfabrik Alfing Kessler GmbH**  
(51) **F16C 3/06** (11) 2 049 809 B1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **H01H 9/00** (11) 2 544 204 A1
- (71) **Masonite Corporation**  
(51) **E06B 3/70** (11) 2 280 128 A3
- (73) **Maspe S.r.L.**  
(51) **E04F 15/024** (11) 2 017 404 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 542 661 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) **C12N 5/10** (11) 2 542 671 A2
- (73) **Matunaga Manufactory Co. Ltd.**  
(51) **A61G 1/02** (11) 1 829 516 B1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 224 800 B1
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **F24D 3/08** (11) 1 815 188 B1
- (71) **Mayer, Hanspeter**  
(51) **F01N 3/023** (11) 2 543 836 A1
- (73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) **B62D 27/02** (11) 2 236 395 B1
- (73) **Mead Johnson Nutrition Company**  
(51) **A23L 1/29** (11) 1 898 723 B1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**  
(51) **B65H 3/00** (11) 2 542 491 A1
- (71) **Means Industries, Inc.**  
(51) **F16D 41/12** (11) 2 542 795 A1
- (71) **Measurement Systems, Inc.**  
(51) **G01C 9/00** (11) 2 542 859 A1
- (71) **Meatco B.V.**  
(51) **A23J 1/00** (11) 2 542 100 A1
- (73) **Mechaless Systems GmbH**  
(51) **B60R 25/00** (11) 1 901 947 B1
- (71) **Mechanica AS**  
(51) **E21B 41/00** (11) 2 542 757 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**  
(51) **H03M 3/02** (11) 1 813 021 B1  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 070 202 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 544 410 A1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) **G06F 13/362** (11) 2 544 095 A2
- (71) **Medic Assist GmbH & Co. Kg**  
(51) **E05B 39/02** (11) 2 542 741 A2
- (73) **MEDICAL DEVICE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 0 910 283 B1
- (71) **Medical Research Council**  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 542 672 A2
- (73) **Medice Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 31/455** (11) 2 194 984 B1
- (73) **MediciNova, Inc.**  
(51) **A61K 31/437** (11) 2 187 882 B1
- (71) **Medingo Ltd.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 518 655 A3
- (71) **MEDINOL LTD.**  
(51) **A61F 2/90** (11) 2 543 346 A1
- (71) **Medirista Biotechnologies AB**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 542 580 A1
- (71) **MEDISON CO., LTD.**  
(51) **H04N 7/26** (11) 1 863 288 A3
- (71) **Medivance Incorporated**  
(51) **A61F 7/00** (11) 2 543 348 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 505 667 A3
- (71) **Medizinische Universität Graz**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 542 894 A1
- (71) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 542 173 A1
- (73) **Medtronic Urinary Solutions, Inc.**  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 038 001 B1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**  
(51) **A61F 2/88** (11) 2 542 190 A1  
(51) **A61F 2/88** (11) 2 542 191 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 349 429 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 367 593 B1
- (71) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 543 382 A1
- (73) **MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/688** (11) 1 736 159 B1
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C07D 493/04** (11) 2 542 555 A1
- (71) **MEMC Singapore Pte. Ltd.**  
(51) **C30B 11/00** (11) 2 543 751 A2
- (71) **Memsic, Inc.**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 439 615 A3
- (71;73) **Mendel Biotechnology, Inc.**  
(51) **A01H 1/00** (11) 2 114 124 B1  
(51) **C07H 21/00** (11) 2 542 563 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C09K 19/06** (11) 2 542 647 A1  
(51) **C09K 19/20** (11) 2 542 648 A1  
(51) **C09K 19/34** (11) 2 248 872 B1
- (73) **Merck Serono SA**  
(51) **C07D 417/06** (11) 1 527 070 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 542 076 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 542 077 A1  
(51) **A01N 43/82** (11) 2 542 083 A1  
(51) **A01N 43/90** (11) 2 542 084 A1  
(51) **C07D 307/84** (11) 2 542 545 A1
- (73) **Merial Limited**  
(51) **A61K 39/21** (11) 1 765 387 B1
- (71) **Messer Cutting Systems GmbH**  
(51) **B23K 9/12** (11) 2 514 547 A3

- (73) **Messer France S.A.S.**  
(51) **C21B 11/02** (11) 1 739 194 B2
- (71) **Metaio GmbH**  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 542 957 A1
- (73) **Metanomics GmbH**  
(51) **C07K 14/00** (11) 2 029 619 B1
- (73) **METHODE ELECTRONICS, Inc.**  
(51) **G01L 3/10** (11) 1 386 127 B1
- (71) **MetrioPharm AG**  
(51) **C07D 237/32** (11) 2 542 535 A1
- (71) **Metrolight Limited**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 544 510 A2
- (71) **Metrolight Ltd**  
(51) **H05B 41/288** (11) 2 543 238 A1
- (73) **METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 1 723 574 B1
- (71) **Metrology Software Products Limited**  
(51) **G01B 21/04** (11) 2 542 858 A1
- (71) **Metryx Limited**  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 333 630 A3
- (73) **Metso Minerals, Inc.**  
(51) **B23K 9/04** (11) 2 225 066 B1
- (71) **Metso Paper Inc.**  
(51) **F15B 11/042** (11) 2 543 890 A1
- (71) **Metso Paper, Inc.**  
(51) **B65H 19/29** (11) 2 543 616 A1
- (71) **Mettler-Toledo Safeline Limited**  
(51) **G01V 3/10** (11) 2 544 027 A1
- (71) **Meyerhofer, Eric James**  
(51) **A63F 13/00** (11) 2 542 316 A1
- (73) **MHT Patentverwertungs-, Beteiligungs- und Verwaltungs GmbH**  
(51) **B25B 31/00** (11) 2 138 277 B1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 23/04** (11) 1 813 448 B1  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 590 A2  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 591 A2  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 592 A2  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 543 593 A2  
(51) **G01M 17/007** (11) 1 856 499 B1  
(51) **G01M 17/02** (11) 1 650 543 A3
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 542 427 A1  
(51) **B60C 9/07** (11) 2 379 345 B1  
(51) **B60C 9/08** (11) 2 542 428 A1  
(51) **B60C 9/08** (11) 2 542 429 A1
- (71) **Michelin Travel Partner**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 542 862 A1
- (73) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY**  
(51) **E04C 2/04** (11) 1 511 905 B1
- (73) **Micromass UK Limited**  
(51) **H01J 49/06** (11) 1 271 611 B1  
(51) **H01J 49/06** (11) 2 286 438 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **H01L 27/108** (11) 2 543 068 A2  
(51) **H01L 27/12** (11) 2 543 069 A2
- (71) **Micronic Mydata AB**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 542 940 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 542 941 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 542 942 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 542 943 A2
- (71) **Micropelt GmbH**  
(51) **H01L 35/30** (11) 2 543 084 A2
- (71) **Microport Medical Shanghai Co., Ltd.**  
(51) **A61F 2/84** (11) 2 543 345 A1
- (71) **Microsoft Corporation**  
(51) **B29C 33/18** (11) 2 542 396 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 542 966 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 542 967 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 542 980 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 542 981 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 542 988 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 542 989 A2  
(51) **G06F 21/24** (11) 2 542 997 A2  
(51) **G06K 9/20** (11) 2 543 001 A2  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 543 016 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 543 162 A2  
(51) **H04M 3/493** (11) 2 528 312 A3  
(51) **H04N 7/26** (11) 1 670 256 A3
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 544 087 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 1 785 858 B1
- (71) **Microvast, Inc.**  
(51) **C09J 175/04** (11) 2 542 638 A1
- (71) **MicVac AB**  
(51) **B65D 77/22** (11) 2 543 608 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 543 302 A2  
(51) **D06F 37/02** (11) 2 177 657 B1  
(51) **D06F 37/04** (11) 2 474 659 B1
- (71) **Mikrofyn A/S**  
(51) **E02F 3/84** (11) 2 542 726 A1
- (73) **Mileutis Ltd.**  
(51) **A01N 37/18** (11) 1 890 720 B1
- (73) **Millet Innovation**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 395 959 B1
- (71) **Mineur, Jean Etienne**  
(51) **A63F 3/02** (11) 2 542 315 A1
- (73) **Minima Espresso Systems, S.L.**  
(51) **A47J 31/38** (11) 2 413 753 B1
- (71) **Minnetronix Inc.**  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 542 272 A1  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 542 273 A1  
(51) **A61M 1/12** (11) 2 542 274 A1
- (71) **Minus Forty Holdings Corp.**  
(51) **A47F 1/12** (11) 2 543 283 A1
- (71) **Miracor Medical Systems GmbH**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 389 968 A3
- (71) **Miraenanotech Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 544 080 A2
- (73) **Mitaca S.r.l.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 405 790 B1
- (71) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 544 427 A2
- (71) **Mitomics Inc.**  
(51) **C12N 15/62** (11) 2 542 680 A1
- (71) **MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD.**  
(51) **F28F 21/08** (11) 2 543 951 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **B32B 15/09** (11) 2 543 509 A1  
(51) **B32B 27/36** (11) 2 543 510 A1  
(51) **H01M 10/052** (11) 2 339 684 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B66B 5/02** (11) 1 724 225 B1  
(51) **H04R 5/02** (11) 1 397 021 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **F03H 1/00** (11) 2 543 881 A1  
(51) **F04D 29/42** (11) 2 314 880 B1  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 461 113 A3  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 543 934 A2  
(51) **G03B 21/16** (11) 2 363 746 B1  
(51) **H01L 23/40** (11) 2 400 544 A3  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 544 293 A1  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 544 301 A1  
(51) **H01S 3/042** (11) 2 256 877 B1  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 544 366 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 544 387 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 415 310 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 544 495 A1  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 544 507 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 544 507 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 544 387 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 544 495 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **B01J 23/34** (11) 2 543 435 A1  
(51) **B01J 29/40** (11) 2 543 436 A1  
(51) **C08G 59/24** (11) 2 543 687 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries**  
(51) **B64D 1/04** (11) 2 279 945 A3
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **C01B 31/20** (11) 2 543 635 A1  
(51) **C23C 14/56** (11) 2 065 487 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 543 821 A1  
(51) **F16B 33/00** (11) 2 184 227 B1  
(51) **F16C 33/14** (11) 2 543 899 A1  
(51) **F24H 1/00** (11) 2 543 935 A1  
(51) **G21C 19/02** (11) 1 848 003 B1  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 544 266 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F17C 13/00** (11) 1 785 664 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60Q 1/10** (11) 2 543 541 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) **B32B 15/09** (11) 2 543 509 A1  
(51) **B32B 27/36** (11) 2 543 510 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 543 697 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **C07C 67/00** (11) 2 543 658 A1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**  
(51) **C03B 33/03** (11) 2 428 494 A3
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 006 327 B1  
(51) **C12P 13/00** (11) 2 543 736 A1
- (71) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/205** (11) 2 544 223 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01R 12/70** (11) 2 525 442 A3
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01N 3/06** (11) 2 543 984 A2  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 387 000 B1
- (71) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co.**  
(51) **A47J 27/08** (11) 2 543 285 A1
- (73) **Mobius Photonics, Inc.**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 059 839 B1
- (71) **Modconnect Group Pty Ltd**  
(51) **E04C 3/00** (11) 2 542 732 A1

- (73) **Modine Manufacturing Company**  
(51) *C01B 3/38* (11) 1 874 682 B1
- (71) **Moir, Christopher, Ian**  
(51) *G01V 1/36* (11) 2 542 919 A2
- (73) **Molins PLC**  
(51) *A24C 5/34* (11) 2 183 985 B1
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**  
(51) *A61F 5/445* (11) 2 542 196 A1
- (71) **Momentive Performance Materials GmbH**  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 542 624 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) *C08K 9/06* (11) 1 994 088 B1
- (73) **MoMeXx B.V.**  
(51) *B29C 45/56* (11) 2 346 664 B1
- (71) **Monsanto Technology LLC**  
(51) *C12N 15/87* (11) 2 543 735 A1
- (71) **Monsieur, René Hermann**  
(51) *E04D 1/08* (11) 2 292 864 A3
- (71) **Moretto, Alfredo**  
(51) *F16B 7/04* (11) 2 543 894 A1
- (71) **Morpho, Inc.**  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 544 149 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 544 445 A1
- (71) **Mos Holdings Inc.**  
(51) *C05G 5/00* (11) 2 542 514 A2
- (73) **MOSAID Technologies Incorporated**  
(51) *H01R 31/06* (11) 1 942 561 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 544 019 A1  
(51) *G10L 19/00* (11) 2 543 036 A1  
(51) *G10L 19/14* (11) 2 543 040 A1  
(51) *H04M 1/00* (11) 1 535 450 B1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 544 494 A2
- (71) **Moxa Inc.**  
(51) *H04W 48/20* (11) 2 544 488 A1
- (71) **MPO Energy**  
(51) *H01L 31/0236* (11) 2 544 242 A1
- (73) **MSK - Verpackungs-Systeme GmbH**  
(51) *B65B 9/13* (11) 2 336 033 B1  
(51) *B65B 9/13* (11) 2 336 034 B1
- (71) **MSYS AG**  
(51) *A61B 5/22* (11) 2 543 317 A1
- (73) **MT Derm GmbH**  
(51) *A61M 37/00* (11) 2 462 979 B1
- (73) **Muller Martini Corp.**  
(51) *B65H 5/08* (11) 1 582 488 B1
- (73) **Müller Martini Holding AG**  
(51) *B42B 2/04* (11) 2 011 664 B1
- (73) **Multi-Holding AG**  
(51) *H01L 31/048* (11) 1 976 027 B1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**  
(51) *B65B 47/02* (11) 2 543 605 A1  
(51) *B65G 15/12* (11) 2 543 612 A1
- (71) **Munster Simms Engineering Limited**  
(51) *B60R 15/00* (11) 2 168 817 A3
- (73) **Murakami Corporation**  
(51) *B60R 1/12* (11) 2 062 779 B1
- (71) **Murakumo Corporation**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 544 107 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) *B65G 1/04* (11) 1 925 584 B1  
(51) *B65H 54/38* (11) 2 409 941 A3  
(51) *D01H 11/00* (11) 2 543 757 A2
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) *G01P 15/18* (11) 2 026 077 B1  
(51) *G10K 9/22* (11) 1 986 465 B1  
(51) *H05K 3/46* (11) 2 173 148 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H01F 1/34* (11) 2 544 200 A1
- (73) **Myomo, Inc.**  
(51) *A61B 5/0488* (11) 2 079 361 B1
- (71) **Myrexix, Inc.**  
(51) *A01N 47/28* (11) 2 542 086 A1
- (71) **Myriad France**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 544 108 A1
- (71;73) **N.V. Nutricia**  
(51) *A23L 1/29* (11) 2 285 240 B1  
(51) *A23L 1/29* (11) 2 542 101 A1
- (71) **Nabes, LLC**  
(51) *G02B 27/02* (11) 2 542 935 A2
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) *F16H 1/32* (11) 2 543 909 A1
- (71) **Nagasaki University**  
(51) *G01N 21/78* (11) 2 543 991 A1
- (71) **Nagravision S.A.**  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 543 158 A1
- (71) **Nakanishi Inc.**  
(51) *A61C 1/00* (11) 2 526 890 A3
- (71) **Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha**  
(51) *C30B 29/20* (11) 2 543 752 A1  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 544 219 A1  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 544 220 A1  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 544 221 A1
- (71) **Nanoentek Inc.**  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 544 009 A2
- (73) **Nara Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B01J 8/38* (11) 1 440 729 B1
- (71) **National Cheng Kung University**  
(51) *A61C 11/00* (11) 2 543 334 A1  
(51) *A61C 11/00* (11) 2 543 335 A2
- (71) **National Chiao Tung University**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 543 358 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) *G02F 1/01* (11) 2 544 042 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 543 632 A1  
(51) *C12N 9/42* (11) 2 543 723 A1  
(51) *H01J 49/00* (11) 2 544 216 A1
- (73) **National Instruments Ireland Resources, Ltd.**  
(51) *G06F 9/42* (11) 1 103 890 B1
- (73) **National University Corporation Asahikawa Medical University**  
(51) *A61K 35/44* (11) 2 163 250 B1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) *C09K 3/00* (11) 2 543 712 A1  
(51) *G03G 21/10* (11) 2 544 053 A1  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 544 218 A1  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 544 284 A1
- (71) **National University Corporation Kobe University**  
(51) *G01R 33/02* (11) 2 544 016 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**  
(51) *C01G 41/00* (11) 2 543 639 A1  
(51) *C07C 67/00* (11) 2 543 658 A1
- (73) **National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 133 423 B1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) *C12M 1/34* (11) 2 542 661 A1  
(51) *C12N 5/07* (11) 2 542 666 A1
- (71) **Naturel Biotechnology SPRL**  
(51) *A23B 4/027* (11) 2 542 093 A1
- (71) **Naue GmbH & Co. KG**  
(51) *E04B 1/68* (11) 2 543 784 A1
- (71) **NCR Corporation**  
(51) *G07G 1/00* (11) 2 544 156 A1
- (71) **NCT GmbH**  
(51) *B30B 11/22* (11) 2 543 503 A2
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) *G01R 31/317* (11) 2 088 442 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 544 069 A2  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 544 079 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 544 084 A1  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 544 092 A1  
(51) *G06F 13/00* (11) 2 544 093 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 544 148 A1  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 221 913 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 544 384 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 544 391 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 544 417 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 1 703 683 B1  
(51) *H04L 29/04* (11) 2 544 423 A1  
(51) *H04M 3/46* (11) 2 141 900 A3  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 544 481 A1  
(51) *H04W 36/10* (11) 1 924 118 A3  
(51) *H04W 36/12* (11) 2 466 957 A3  
(51) *H04W 36/12* (11) 2 466 958 A3  
(51) *H04W 36/12* (11) 2 466 959 A3  
(51) *H04W 36/12* (11) 2 466 960 A3  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 544 497 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 544 498 A1  
(51) *H04W 88/06* (11) 2 544 503 A1
- (73) **NEC Display Solutions, Ltd.**  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 192 342 B1
- (71) **NEC Europe Ltd.**  
(51) *H04W 36/12* (11) 2 466 957 A3  
(51) *H04W 36/12* (11) 2 466 958 A3  
(51) *H04W 36/12* (11) 2 466 959 A3  
(51) *H04W 36/12* (11) 2 466 960 A3  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 543 223 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 543 226 A1
- (71) **NEC Lighting, Ltd.**  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 282 362 A3
- (71) **NEC Software Tohoku, Ltd.**  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 544 092 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) *B08B 7/00* (11) 2 543 447 A1  
(51) *E04B 9/02* (11) 2 542 730 A1  
(51) *E21B 47/16* (11) 2 543 813 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 544 467 A1  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 544 470 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 543 089 A1

- (71;73) **Nellcor Puritan Bennett LLC**  
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 542 157 A1  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 259 822 B1
- (71) **Neocutis SA**  
(51) **A61K 31/66** (11) 2 542 246 A1
- (71) **Neonc Technologies Inc.**  
(51) **A01N 43/78** (11) 2 542 082 A1
- (73) **Neopack, S.L.**  
(51) **B41F 7/10** (11) 2 450 191 B1
- (71) **Neste Oil Oyj**  
(51) **C10K 1/34** (11) 2 542 654 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23C 3/033** (11) 2 543 254 A1  
(51) **A23K 1/165** (11) 1 492 415 B1  
(51) **A47J 31/46** (11) 2 542 128 A2  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 289 820 B1
- (73) **Neuberger, Alfred Franz**  
(51) **B67B 7/18** (11) 2 411 319 B1
- (71) **Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 542 207 A2
- (73) **Neue Materialien Bayreuth GmbH**  
(51) **C21D 1/34** (11) 2 014 777 B1
- (71) **Neugebauer, Hans-Jürgen**  
(51) **F42B 5/285** (11) 2 543 954 A1
- (71) **Neumitra LLC**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 542 147 A2
- (73) **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 081 929 B1
- (71) **Neuronexus Technologies, Inc.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 542 303 A1
- (71) **Neuschäfer Elektronik GmbH**  
(51) **H05K 3/30** (11) 2 184 959 A3
- (71;73) **Newfrey LLC**  
(51) **F16B 37/04** (11) 2 543 897 A1  
(51) **F16B 37/08** (11) 2 184 500 B1
- (73) **Newport Instruments**  
(51) **A61K 49/00** (11) 1 684 808 B1
- (71) **Nexans**  
(51) **H01B 3/10** (11) 2 544 190 A1  
(51) **H05B 3/56** (11) 1 811 811 A3
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 091 633 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 410 243 A3
- (71;73) **Nichia Corporation**  
(51) **C09K 3/00** (11) 1 609 835 B1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 276 080 A3
- (73) **Nichias Corporation**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 306 570 B1
- (73) **NICHIAS CORPORATION**  
(51) **C04B 35/14** (11) 1 840 101 B1
- (71) **Nidec SR Drives Ltd.**  
(51) **H02P 6/10** (11) 2 544 357 A2
- (71) **Nifco Inc.**  
(51) **F16B 19/10** (11) 2 543 895 A1
- (71) **Nihon Medi-Physics Co., Ltd.**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 543 666 A1
- (71;73) **Nike International Ltd.**  
(51) **A43B 1/10** (11) 2 542 108 A1  
(51) **A43B 13/02** (11) 1 765 104 B1  
(51) **A43B 13/14** (11) 2 542 110 A1
- (51) **A43B 13/16** (11) 2 023 758 B1  
(51) **A43B 13/20** (11) 2 077 735 B1  
(51) **A43B 13/22** (11) 2 542 111 A2  
(51) **A63B 37/00** (11) 2 347 799 B1  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 275 178 A3  
(51) **A63B 53/06** (11) 2 260 907 B1  
(51) **G04G 21/04** (11) 2 487 551 A3
- (73) **Nikon Corporation**  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 146 501 B1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**  
(51) **C08G 61/12** (11) 2 543 688 A1
- (73) **NIPPON CHEMI-CON CORPORATION**  
(51) **H01G 9/02** (11) 1 501 107 B1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **A01N 37/06** (11) 2 543 251 A1  
(51) **G01N 1/00** (11) 2 543 981 A1
- (73) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**  
(51) **F04B 43/00** (11) 1 156 218 B1
- (71) **Nippon Precision Jewel Industry Co., Ltd**  
(51) **C25D 15/02** (11) 2 543 750 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) **B01J 37/02** (11) 2 543 439 A1
- (73) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**  
(51) **C07D 239/94** (11) 1 944 298 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **B01J 20/26** (11) 2 130 581 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**  
(51) **C22C 38/00** (11) 1 734 143 B1
- (71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08J 7/00** (11) 2 543 694 A1
- (71) **Nippon Steel Corporation**  
(51) **G01N 3/00** (11) 2 543 982 A1  
(51) **G01N 3/00** (11) 2 543 983 A1
- (71) **Nippon Steel Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B01J 8/00** (11) 2 543 431 A1  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 543 626 A1
- (73) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 133 423 B1
- (71) **Nippon Yusen Kabushiki Kaisha**  
(51) **B63G 13/00** (11) 2 543 587 A1
- (71) **Nisca Corporation**  
(51) **H04N 1/04** (11) 2 544 442 A1
- (73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD.**  
(51) **C07D 405/14** (11) 1 375 498 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) **B60T 8/00** (11) 2 542 454 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 172 386 B1  
(51) **F16H 63/50** (11) 2 017 152 B1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **C23C 14/06** (11) 1 887 103 B1
- (71) **Nisshinbo Mechatronics Inc.**  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 544 245 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **C08J 7/04** (11) 2 053 079 B1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 543 698 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 543 709 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 543 710 A1  
(51) **C09J 133/04** (11) 2 543 711 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 544 044 A1  
(51) **H01B 3/18** (11) 2 544 191 A2  
(51) **H01B 3/18** (11) 2 544 192 A2
- (51) **H01B 3/30** (11) 2 544 194 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **C08F 212/08** (11) 1 789 460 B1  
(51) **C08L 23/28** (11) 2 543 703 A1  
(51) **C08L 63/00** (11) 2 543 705 A2  
(51) **C09J 7/00** (11) 2 543 708 A1  
(51) **H01B 3/18** (11) 2 544 193 A2
- (73) **Nitto Kohki Co., Ltd.**  
(51) **B23B 47/18** (11) 2 127 790 B1
- (71) **Nitto Shinko Corporation**  
(51) **H01B 3/18** (11) 2 544 191 A2  
(51) **H01B 3/18** (11) 2 544 192 A2  
(51) **H01B 3/18** (11) 2 544 193 A2  
(51) **H01B 3/30** (11) 2 544 194 A1
- (71) **Nok Corporation**  
(51) **F16J 15/18** (11) 2 543 912 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
(51) **G01S 5/10** (11) 2 542 911 A1  
(51) **G03B 11/04** (11) 2 008 154 B1  
(51) **G06F 3/16** (11) 2 542 960 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 542 978 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 543 008 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 518 163 B1  
(51) **H04M 19/04** (11) 2 544 440 A2  
(51) **H04S 5/02** (11) 2 543 199 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 543 212 A1
- (73) **Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG**  
(51) **H04L 29/12** (11) 1 914 960 B1  
(51) **H04W 28/16** (11) 1 853 079 B1
- (71) **Nokia Siemens Networks OY**  
(51) **H04B 3/46** (11) 2 543 148 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 543 151 A1  
(51) **H04W 16/10** (11) 2 543 209 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 543 219 A1
- (71) **Nordex Energy GmbH**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 543 878 A2
- (73) **Norematt**  
(51) **B62D 33/06** (11) 2 277 765 B1
- (71) **Norham**  
(51) **E03C 1/298** (11) 2 543 781 A1
- (73) **Norma U.S. Holding LLC**  
(51) **F16L 21/00** (11) 1 481 184 B1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**  
(51) **H04L 1/00** (11) 0 973 292 B1  
(51) **H04N 5/91** (11) 2 541 901 A3
- (71;73) **North Carolina State University**  
(51) **C12N 9/00** (11) 2 542 672 A2  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 388 625 B1
- (71) **North Western University**  
(51) **A61K 31/24** (11) 2 542 234 A2
- (73) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**  
(51) **G01C 19/56** (11) 1 754 953 B1
- (73) **Northrop Grumman LITEF GmbH**  
(51) **G02F 1/035** (11) 1 595 179 B1
- (71) **Northwestern University**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 542 254 A1
- (71) **Novabone Products, LLC**  
(51) **A61F 2/28** (11) 2 542 187 A1
- (73) **Novacart S.P.A.**  
(51) **B65D 85/60** (11) 2 396 250 B1
- (71) **Novadrug, LLC**  
(51) **A61K 31/44** (11) 2 542 240 A1

- (71) **Novalia Ltd**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 542 950 A1
- (71) **Novartis AG**  
(51) **A61K 39/15** (11) 2 542 259 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 543 665 A2
- (71) **Novartis Forschungsstiftung,  
Zweigniederlassung Friedrich Miescher  
Institute For Biomedical Research**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 542 578 A1
- (71) **Novartis Pharma GmbH**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 543 665 A2
- (73) **NovAtel Inc.**  
(51) **G01S 19/22** (11) 1 886 162 B1
- (71) **Novavert GmbH & Co. KG**  
(51) **A01G 9/22** (11) 2 543 245 A1
- (73) **Noveko Trading 2008 LLC**  
(51) **D01F 1/10** (11) 2 216 430 B1
- (71) **Novell, Inc.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 544 132 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 542 275 A1  
(51) **C07K 1/20** (11) 2 542 565 A1
- (73) **Novopress GmbH Pressen und  
Presswerkzeuge & Co. KG**  
(51) **B21D 39/04** (11) 2 452 762 B1  
(51) **B25B 27/10** (11) 2 189 247 B1
- (71) **Novozymes A/S**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 542 344 A1  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 542 673 A2
- (71) **Novozymes, Inc.**  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 542 673 A2
- (71) **NRL Pharma, Inc.**  
(51) **A61K 38/40** (11) 2 543 385 A1
- (71) **NS Solutions Corporation**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 544 138 A1
- (73) **NSAB, Filial af NeuroSearch Sweden AB,  
Sverige**  
(51) **C07D 205/04** (11) 2 367 786 B1  
(51) **C07D 207/12** (11) 2 367 787 B1
- (73) **NSK LTD.**  
(51) **F16C 33/41** (11) 1 847 727 B1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 543 327 A1  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 543 531 A1  
(51) **F16D 7/02** (11) 2 543 902 A1  
(51) **G01L 5/00** (11) 2 246 682 B1  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 544 334 A1  
(51) **H02K 1/28** (11) 2 544 337 A1  
(51) **H02K 9/19** (11) 2 544 342 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**  
(51) **G01P 3/44** (11) 2 544 010 A1  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 544 303 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) **G01R 29/08** (11) 2 199 811 B1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 544 391 A1
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 026 183 A3
- (71) **Nuance Communications Austria GmbH**  
(51) **G06F 17/27** (11) 2 544 101 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 2 544 102 A1
- (73) **Nucoil Industries Co., Ltd.**  
(51) **B21F 3/02** (11) 2 324 940 B1
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**  
(51) **F16C 17/03** (11) 2 543 898 A1
- (73) **Nupathe Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 010 184 B1
- (71) **Nuvenco IP, LLC**  
(51) **A01M 1/02** (11) 2 542 053 A2
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 316 789 B1  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 543 974 A1  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 330 432 B1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 530 601 A3  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 212 832 B1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 286 373 B1  
(51) **G11C 13/00** (11) 2 355 105 B1  
(51) **G11C 17/18** (11) 1 338 013 B1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 323 247 B1  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 345 155 B1  
(51) **H03H 9/02** (11) 2 347 506 B1  
(51) **H03H 9/24** (11) 2 544 370 A1  
(51) **H03M 3/02** (11) 2 421 156 A3  
(51) **H04B 1/18** (11) 2 335 357 B1  
(51) **H04L 27/36** (11) 2 067 335 B1
- (73) **O.G.T.M. Officine Meccaniche S.r.l.**  
(51) **B60B 33/00** (11) 2 409 857 B1
- (71) **Oberthur Technologies**  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 544 398 A1
- (71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 542 480 A1
- (71) **Ocean's King Lighting  
Science&Technology Co., Ltd.**  
(51) **C03C 4/12** (11) 2 543 646 A1
- (71) **Oclaro Technology Limited**  
(51) **G02B 6/293** (11) 2 533 083 A3  
(51) **G02B 6/293** (11) 2 533 084 A3
- (71) **Odelo GmbH**  
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 543 540 A1
- (71;73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) **B65H 49/02** (11) 2 388 222 A3  
(51) **B65H 71/00** (11) 2 251 292 B1  
(51) **D01D 4/02** (11) 2 344 688 B1
- (71) **Ofidium Pty Ltd**  
(51) **H04B 10/18** (11) 2 543 150 A2
- (71) **Okabe, Masaru**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 543 729 A1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 544 233 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 927 311 B1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 057 931 B1  
(51) **A61B 5/06** (11) 1 731 093 B1  
(51) **A61B 5/07** (11) 1 795 112 B1  
(51) **D01F 2/00** (11) 2 543 755 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 543 989 A1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 543 990 A1  
(51) **G02B 23/24** (11) 2 207 056 B1  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 544 141 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 543 308 A1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 011 428 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 074 926 A3  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 074 927 A3  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 057 931 B1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 160 995 B1  
(51) **B01F 3/08** (11) 2 407 234 B1  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 543 921 A1
- (73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) **A61B 17/29** (11) 1 842 500 B1  
(51) **A61F 2/82** (11) 1 886 635 B1
- (71) **Omax Corporation**  
(51) **B24C 5/02** (11) 2 542 384 A1
- (71) **Omega Flex, Inc.**  
(51) **F16L 25/00** (11) 2 542 812 A1
- (71) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H02P 27/08** (11) 2 544 365 A2
- (71) **Omron Corporation**  
(51) **G01V 8/10** (11) 2 363 736 A3  
(51) **H04R 19/04** (11) 2 544 461 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 544 088 A1
- (71) **Onechip Photonics Inc.**  
(51) **H04B 10/14** (11) 2 543 149 A1
- (73) **Onectra**  
(51) **C03B 5/00** (11) 2 415 055 B1
- (73) **ONERA (Office National d'Etudes et de  
Recherches Aéropatiales)**  
(51) **G01C 19/56** (11) 2 414 774 B1
- (71) **Onkyo Corporation**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 536 015 A3
- (73) **ONO SOKKI CO., LTD.**  
(51) **G01M 15/04** (11) 2 187 193 B1
- (71) **Onyx Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 31/4045** (11) 2 542 238 A1
- (71) **Opentable Inc.**  
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 544 133 A1
- (71) **Opera Solutions LLC**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 543 013 A1  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 543 014 A1
- (71) **Ophthalmopharma AG**  
(51) **A23G 1/42** (11) 2 542 096 A1
- (73) **ORAC holding NV**  
(51) **B29C 44/08** (11) 1 995 273 B1
- (73) **Oran Safety Glass Ltd**  
(51) **E06B 5/10** (11) 2 087 194 B1
- (71) **Organisation Nationale  
Interprofessionnelle des Graines et Fruits  
Oleagineux (O.N.I.D.O.L.)**  
(51) **C07C 51/29** (11) 2 542 518 A1
- (73) **ORGANOGENESIS INC.**  
(51) **A61F 2/00** (11) 1 452 150 B1
- (71) **Orgen Gida Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **A23F 5/12** (11) 2 542 094 A1
- (71) **Orion Corporation**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 542 220 A2
- (71) **Orthosoft, Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 542 177 A1
- (71) **Ortronics, Inc.**  
(51) **H01R 27/02** (11) 2 543 117 A1
- (71) **Osaka University**  
(51) **C07C 17/263** (11) 2 543 656 A1  
(51) **C07F 17/00** (11) 2 543 675 A1  
(51) **H01L 21/52** (11) 2 544 225 A1
- (71) **OSI Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 542 893 A2
- (71) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 542 895 A1

- (73) **OSRAM AG**  
(51) *H01J 5/54* (11) 2 415 063 B1
- (73) **Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) *H01J 61/72* (11) 0 987 737 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) *H01L 25/16* (11) 2 544 234 A1
- (71;73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) *H01L 33/40* (11) 2 543 083 A1  
(51) *H05K 1/18* (11) 2 436 242 B1
- (73) **Össur hf**  
(51) *A61F 2/76* (11) 2 040 650 B1
- (71;73) **Otis Elevator Company**  
(51) *B66B 11/04* (11) 2 543 617 A2  
(51) *B66B 13/12* (11) 1 948 548 B1  
(51) *G06T 11/00* (11) 1 779 326 B1
- (73) **Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo 'Opytno-Konstruktorskoe Byuro IM. A.S. Yakovleva'**  
(51) *B64C 13/00* (11) 2 177 432 B1
- (71) **Ott-Jakob Spanntechnik GmbH**  
(51) *G01L 1/16* (11) 2 543 978 A1
- (71) **Outotec OYJ**  
(51) *G01F 23/26* (11) 2 542 868 A1
- (71) **Owen Mumford Limited**  
(51) *A61M 5/32* (11) 2 542 281 A1
- (73) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**  
(51) *G05B 19/05* (11) 2 404 226 B1
- (71) **P & L Systems Limited**  
(51) *A01M 1/04* (11) 2 319 302 A3
- (73) **Padtech AS**  
(51) *A61F 13/00* (11) 2 403 445 B1
- (71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) *B01D 21/26* (11) 2 058 284 B1  
(51) *G06F 11/25* (11) 2 153 240 B1  
(51) *G06K 9/62* (11) 2 390 822 A3
- (71) **Paloma Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 543 367 A1  
(51) *A61K 31/37* (11) 2 543 371 A1
- (73) **Panalytical B.V.**  
(51) *G01N 23/20* (11) 1 495 311 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 543 304 A1  
(51) *A61B 18/20* (11) 2 151 261 B1  
(51) *B01D 53/22* (11) 1 785 184 B1  
(51) *B01J 35/02* (11) 2 543 438 A1  
(51) *B60R 11/02* (11) 2 022 675 B1  
(51) *B60R 11/02* (11) 2 543 550 A1  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 543 627 A1  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 543 628 A1  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 390 405 B1  
(51) *F04D 29/62* (11) 2 543 889 A1  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 543 919 A1  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 543 920 A1  
(51) *F21S 8/02* (11) 2 543 923 A1  
(51) *F25D 27/00* (11) 2 543 945 A1  
(51) *G01D 5/244* (11) 2 216 629 B1  
(51) *G01N 33/543* (11) 1 420 251 B1  
(51) *G02B 1/11* (11) 2 544 030 A1  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 544 078 A1  
(51) *G06F 21/24* (11) 2 544 121 A1  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 544 140 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 2 544 170 A1  
(51) *G10L 19/00* (11) 2 088 588 B1  
(51) *G10L 19/24* (11) 1 912 206 B1  
(51) *H01C 7/02* (11) 2 365 493 B1  
(51) *H01J 5/50* (11) 2 544 213 A1  
(51) *H01J 61/04* (11) 1 677 339 B1
- (51) *H01J 61/54* (11) 2 544 217 A1  
(51) *H01L 33/62* (11) 2 544 254 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 544 285 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 544 286 A1  
(51) *H01R 13/639* (11) 2 530 791 A3  
(51) *H02J 13/00* (11) 2 544 333 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 1 924 018 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 544 395 A1  
(51) *H04L 12/407* (11) 2 544 411 A1  
(51) *H04L 12/407* (11) 2 544 412 A1  
(51) *H04L 12/407* (11) 2 544 413 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 124 445 B1  
(51) *H04N 5/782* (11) 1 107 588 B1  
(51) *H04N 5/91* (11) 2 129 111 B1  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 544 448 A1  
(51) *H04R 9/02* (11) 1 370 113 B1  
(51) *H04W 16/02* (11) 2 346 276 B1  
(51) *H04W 16/10* (11) 2 544 479 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 351 446 B1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 387 293 A3
- (71) **Panasonic Electric Works Co., Ltd.**  
(51) *H05K 3/30* (11) 2 467 002 A3
- (71) **Panasonic Electric Works Power Tools Co., Ltd.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 234 239 A3  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 302 759 A3
- (71) **Pantech Co., Ltd.**  
(51) *H04W 52/24* (11) 1 895 795 A3
- (71) **Paoletti, Luciano**  
(51) *E01F 15/08* (11) 2 543 767 A1
- (71) **Papadopoulos, Argyrios**  
(51) *E06B 9/52* (11) 2 436 870 A3
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**  
(51) *F16L 27/02* (11) 2 469 144 A3
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 543 242 A1
- (71) **Parker, Michael**  
(51) *A41D 13/08* (11) 2 542 106 A2
- (71) **PAS Deutschland GmbH**  
(51) *H01H 19/02* (11) 2 543 053 A1
- (71) **Pascal Engineering Corporation**  
(51) *B23Q 3/06* (11) 2 543 468 A1
- (73) **Pastificio Rana S.p.A.**  
(51) *A21C 11/22* (11) 1 424 010 B1
- (71) **Pavilion Holdings LLC**  
(51) *A61M 37/00* (11) 2 542 297 A1
- (71) **Pawloski, Adam R**  
(51) *B29C 44/34* (11) 2 543 489 A2
- (71) **Payr Engineering GmbH**  
(51) *A62C 3/07* (11) 2 543 415 A1
- (71) **PCME Limited**  
(51) *G01N 15/02* (11) 2 542 875 A2
- (71) **Pedro Silvestre GEA**  
(51) *A61M 31/00* (11) 2 543 410 A1
- (71) **Pellerin Milnor Corporation**  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 542 714 A2
- (71) **PepsiCo, Inc.**  
(51) *A23L 2/44* (11) 2 543 264 A1
- (71) **Perkinelmer Las, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 508 622 A3
- (73) **Perkins Engines Company Limited**  
(51) *F01L 13/06* (11) 1 989 403 B1
- (71) **Peters, Klaus**  
(51) *H04W 84/18* (11) 2 543 227 A2
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) *B01D 53/94* (11) 2 542 331 A1  
(51) *B23K 1/005* (11) 2 542 375 A1  
(51) *B60K 5/12* (11) 2 542 434 A1  
(51) *F01L 3/22* (11) 2 542 764 A1  
(51) *F02M 35/12* (11) 2 172 640 B1  
(51) *F16D 43/10* (11) 2 385 265 B1
- (71) **Pfenex Inc.**  
(51) *C07K 14/555* (11) 2 542 574 A2
- (73) **Pfizer Limited**  
(51) *C07J 71/00* (11) 2 225 256 B1
- (71;73) **PGS Geophysical AS**  
(51) *G01V 1/30* (11) 2 372 399 B1  
(51) *G01V 1/36* (11) 2 372 400 B1  
(51) *G01V 3/12* (11) 2 542 922 A1
- (71) **Pharmacyclics, Inc.**  
(51) *A61K 31/52* (11) 2 543 375 A1
- (73) **Pharmalundensis AB**  
(51) *A61K 33/18* (11) 2 222 314 B1
- (71) **Pharminox Ltd**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 542 553 A1
- (71) **Phenex Pharmaceuticals AG**  
(51) *C07D 245/06* (11) 2 542 537 A1
- (71) **Philipps-Universität Marburg**  
(51) *C07K 5/06* (11) 2 543 676 A1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) *A61B 18/24* (11) 2 229 115 B1  
(51) *B01D 53/22* (11) 2 542 329 A1  
(51) *F21V 14/04* (11) 2 542 833 A1  
(51) *G01R 33/36* (11) 2 544 017 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 542 993 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 543 019 A1  
(51) *G08B 21/02* (11) 2 245 607 B1  
(51) *H05K 3/30* (11) 1 949 461 B1
- (71) **Philips Lumileds Lighting Company, LLC.**  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 542 826 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 4/30* (11) 2 223 389 B1  
(51) *H01R 4/48* (11) 2 543 112 A1  
(51) *H01R 9/26* (11) 2 543 113 A2  
(51) *H01R 13/703* (11) 2 543 116 A1  
(51) *H04L 12/40* (11) 2 100 411 B1  
(51) *H04L 12/40* (11) 2 420 025 B1  
(51) *H05K 3/34* (11) 2 543 240 A1
- (71) **Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH**  
(51) *B65G 15/36* (11) 2 542 487 A1
- (73) **PHONAK AG**  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 215 937 B1
- (71) **Photocure ASA**  
(51) *A61K 8/06* (11) 2 542 208 A1
- (71) **Physio-Control, Inc.**  
(51) *A61H 31/00* (11) 2 543 353 A1
- (71;73) **Pierburg GmbH**  
(51) *F02D 41/22* (11) 2 050 945 B1  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 213 921 B1  
(51) *H01F 7/08* (11) 2 543 050 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**  
(51) *F04C 14/22* (11) 2 542 783 A1  
(51) *F04D 15/00* (11) 2 542 785 A1  
(51) *H05K 1/02* (11) 2 544 514 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology Italy S.p.A.**  
(51) *F16D 37/02* (11) 2 543 903 A1



- (71) **Pinto, Giovanni**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 543 402 A1
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **A23K 1/16** (11) 1 643 854 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.P.A.**  
(51) **B60C 11/03** (11) 2 155 505 B1
- (71) **Planit Products Ltd**  
(51) **B65D 33/20** (11) 2 542 479 A2
- (71) **Plant Bioscience Limited**  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 542 568 A1
- (71) **Plastinher, S.L.**  
(51) **B29D 35/10** (11) 2 543 501 A1
- (71;73) **Plextek Limited**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 092 682 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 544 396 A2
- (71) **Poirier, Frédéric**  
(51) **B65B 57/00** (11) 2 542 476 A1
- (73) **POK S.A.**  
(51) **A62C 5/02** (11) 2 186 545 B1
- (73) **Polo S.r.l.**  
(51) **E05B 65/46** (11) 2 315 894 B1
- (71) **POLYMATECH CO., LTD.**  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 736 853 A3
- (73) **Polyplastics Co., Ltd.**  
(51) **C08L 67/00** (11) 2 206 744 B1
- (71) **Pon Bicycle Holding B.V.**  
(51) **B62J 6/18** (11) 2 543 578 A1  
(51) **B62J 6/18** (11) 2 543 579 A1
- (71) **Poniard Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 55/02** (11) 2 542 088 A1
- (71) **Popov, Sergey**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 542 277 A1
- (73) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.**  
(51) **B23C 1/20** (11) 1 813 370 B1
- (73) **POSKOM CO., LTD.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 211 718 B1
- (71) **Power Integrations, Inc.**  
(51) **H01L 23/495** (11) 1 679 745 A3
- (71) **Power Nova Limited**  
(51) **F02B 51/04** (11) 2 543 848 A1
- (71) **Powerwave Finland Oy**  
(51) **H01P 1/205** (11) 2 544 297 A1
- (73) **PPC, A Division of John Mezzalingua Associates, Inc.**  
(51) **H01R 13/622** (11) 2 149 937 B1
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) **C08G 18/08** (11) 2 542 601 A1  
(51) **G01J 3/46** (11) 1 238 249 B2
- (71) **PPM Technologies, LLC**  
(51) **A47J 37/12** (11) 2 542 132 A1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**  
(51) **G01F 1/42** (11) 2 542 867 A2
- (71) **PRAHER Kunststofftechnik GmbH**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 543 491 A2
- (73) **Pras-Zlom Spolka z o.o.**  
(51) **C22B 1/242** (11) 2 210 962 B1
- (71) **Pratt&Whitney Line Maintenance Services Inc.**  
(51) **B64F 1/00** (11) 2 543 601 A1
- (71) **Preformed Line Products (GB) Limited**  
(51) **H02G 7/12** (11) 2 544 321 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 543 250 A1  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 542 230 A2  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 101 819 B1  
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 542 670 A2
- (71) **Primeradx, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 543 742 A1
- (71;73) **PrimeStar Solar, Inc**  
(51) **C23C 14/06** (11) 2 381 010 B1  
(51) **H01L 27/142** (11) 2 381 477 A3
- (71) **Prisma S.p.A.**  
(51) **B66B 13/12** (11) 2 543 618 A1
- (71) **Probiodrug AG**  
(51) **A61K 31/4164** (11) 2 481 408 A3  
(51) **C07D 403/04** (11) 2 542 549 A2
- (71) **Progenics Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 542 221 A2
- (71) **Pronske, Keith L.**  
(51) **F02C 3/04** (11) 2 542 769 A1
- (71) **Protalix Ltd.**  
(51) **C07K 14/525** (11) 2 542 572 A2  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 542 674 A1  
(51) **C12N 9/40** (11) 2 542 675 A1
- (73) **Protenova Co., Ltd.**  
(51) **C07K 1/22** (11) 1 992 692 B1
- (71) **PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.**  
(51) **G06F 13/42** (11) 2 312 452 A3
- (73) **Proudly Eco-Friendly Products Co., Limited**  
(51) **C08L 29/04** (11) 2 226 356 B1
- (71) **Proulx Manufacturing, Inc.**  
(51) **A01D 34/416** (11) 2 542 045 A2
- (73) **Provectus Pharmatech, Inc.**  
(51) **A61K 51/04** (11) 1 753 467 B1
- (71) **Provtagaren AB**  
(51) **G05D 7/06** (11) 2 542 947 A1
- (73) **Pruin, Berend**  
(51) **B63B 25/22** (11) 2 456 658 B1
- (73) **PSIMedica Limited**  
(51) **C12N 15/89** (11) 1 522 578 B1
- (71) **Purdue Research Foundation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 700 A2
- (71) **puren GmbH**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 386 694 A3
- (71) **Q-Cells SE**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 543 075 A2
- (71) **Q1 Nanosystems, Inc.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 543 078 A1
- (73) **Qiagen GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 191 008 B1
- (71) **QlikTech International AB**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 450 810 A3
- (71) **QNX Software Systems**  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 544 174 A1
- (73) **QNX Software Systems Limited**  
(51) **G10L 15/06** (11) 1 739 657 B1
- (71) **QR Limited**  
(51) **B61L 29/32** (11) 2 542 458 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 333 575 A3  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 542 910 A1  
(51) **G01S 19/30** (11) 2 542 915 A1  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 542 958 A1  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 542 959 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 542 963 A1  
(51) **H01L 23/498** (11) 2 543 066 A2  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 416 505 B1  
(51) **H04B 15/00** (11) 2 544 386 A1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 254 272 A3  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 543 154 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 543 155 A1  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 202 924 B1  
(51) **H04L 27/18** (11) 2 544 422 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 530 901 A3  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 543 172 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 543 190 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 543 193 A1  
(51) **H04W 8/04** (11) 2 543 203 A1  
(51) **H04W 8/06** (11) 2 543 204 A2  
(51) **H04W 8/20** (11) 2 543 205 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 207 373 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 207 374 B1  
(51) **H04W 16/00** (11) 2 334 112 B1  
(51) **H04W 24/08** (11) 2 543 211 A1  
(51) **H04W 36/06** (11) 2 247 140 B1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 544 492 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 543 218 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 543 221 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **H04L 5/02** (11) 2 149 217 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 1 938 630 B1  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 359 652 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 288 222 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) **G09B 7/02** (11) 1 518 431 B1  
(51) **H04N 7/12** (11) 1 407 603 B1  
(51) **H04W 76/06** (11) 1 547 262 B1
- (71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 544 171 A1
- (73) **QUALCOMM MEMS Technologies, Inc.**  
(51) **G02B 26/00** (11) 1 800 282 B1
- (71) **Qualimed Innovative Medizin-Produkte GmbH**  
(51) **A61F 2/90** (11) 2 542 192 A1
- (71) **Quantalife, Inc**  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 542 660 A1
- (71) **Quanterix Corporation**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 542 890 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 542 891 A2
- (71) **Quantislabs Ltd.**  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 543 216 A1
- (73) **Quantum Design, Inc.**  
(51) **G01N 33/558** (11) 2 027 466 B1
- (73) **Quick Play Sport Limited**  
(51) **A63B 63/00** (11) 2 146 786 B1
- (73) **RA BRANDS, L.L.C.**  
(51) **F41A 9/25** (11) 2 195 599 B1
- (73) **Rabiner, Yuriy**  
(51) **C04B 7/14** (11) 2 004 565 B1
- (71) **Radde, Patrick**  
(51) **G09F 3/08** (11) 2 544 166 A2
- (71;73) **Ranbaxy Laboratories Limited**  
(51) **C07D 207/34** (11) 1 948 598 B1  
(51) **C07D 277/56** (11) 2 542 540 A1  
(51) **C07D 403/06** (11) 2 542 550 A1  
(51) **C07D 411/04** (11) 2 542 551 A1

(71) <b>Raspa, Tiziano</b> (51) <b>H02J 1/14</b> (11) 2 544 324 A1	(73) <b>Renner GmbH</b> (51) <b>B08B 9/08</b> (11) 2 322 293 B1	(71) <b>Rimondini, Lamberto</b> (51) <b>E04C 2/52</b> (11) 2 542 731 A1
(71) <b>Ratiopharm GmbH</b> (51) <b>A61K 9/20</b> (11) 2 542 224 A1	(71) <b>Rennovia, Inc.</b> (51) <b>C07C 55/14</b> (11) 2 542 519 A1	(73) <b>Ringsun Cultural Material (Shenzhen) Co., Ltd.</b> (51) <b>G10H 1/24</b> (11) 2 061 027 B1
(71) <b>Raytheon Company</b> (51) <b>C11B 1/10</b> (11) 2 542 656 A1 (51) <b>F41F 3/07</b> (11) 2 542 850 A2 (51) <b>F41F 3/07</b> (11) 2 542 851 A2 (51) <b>G01S 13/66</b> (11) 2 544 021 A1 (51) <b>H01Q 3/26</b> (11) 2 544 302 A1	(71) <b>Renold GmbH</b> (51) <b>F16G 13/06</b> (11) 2 378 159 A3	(71) <b>Riscala, Laurent</b> (51) <b>E04B 1/348</b> (11) 2 543 783 A1
(71) <b>RDP Technologies, Inc.</b> (51) <b>C02F 11/14</b> (11) 2 542 509 A2	(71) <b>Repsol, S.A.</b> (51) <b>C08G 65/00</b> (11) 2 543 689 A1	(71) <b>Risicato, Roberto</b> (51) <b>F41B 11/00</b> (11) 2 543 952 A1
(73) <b>ReCor Medical, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/22</b> (11) 1 299 038 B1	(71) <b>Requet, Fabrice</b> (51) <b>A47G 9/10</b> (11) 2 542 124 A1	(71) <b>Ristamäki, Raija</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 542 692 A1
(71) <b>RECTICEL Automobilsysteme GmbH</b> (51) <b>C08G 18/18</b> (11) 2 542 605 A1	(71;73) <b>Research In Motion Limited</b> (51) <b>G06F 1/32</b> (11) 2 544 070 A1 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 544 109 A1 (51) <b>G09G 5/00</b> (11) 2 544 174 A1 (51) <b>G11B 27/034</b> (11) 2 544 184 A1 (51) <b>H01Q 1/38</b> (11) 2 543 110 A1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 544 330 A1 (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 2 262 124 B1 (51) <b>H04L 12/58</b> (11) 2 544 419 A1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 544 435 A1 (51) <b>H04M 3/533</b> (11) 2 544 438 A1 (51) <b>H04W 4/08</b> (11) 2 031 912 B1 (51) <b>H04W 4/16</b> (11) 2 237 580 B1 (51) <b>H04W 4/22</b> (11) 2 544 475 A1 (51) <b>H04W 12/02</b> (11) 2 157 759 B1 (51) <b>H04W 36/14</b> (11) 2 112 848 B1 (51) <b>H04W 48/16</b> (11) 2 046 091 B1	(71) <b>RITTAL GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G05B 15/02</b> (11) 2 542 946 A1 (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 2 543 241 A1
(73) <b>Recticel Schlafkomfort GmbH</b> (51) <b>A47C 23/00</b> (11) 2 384 669 B1	(73) <b>Resilux</b> (51) <b>B29C 49/00</b> (11) 2 318 194 B1	(71) <b>River Sailing Dinghies Ltd</b> (51) <b>B63H 9/10</b> (11) 2 514 665 A3
(73) <b>Rector Lesage S.A.</b> (51) <b>E04B 5/26</b> (11) 2 357 293 B1	(71) <b>Responsiveload Ltd.</b> (51) <b>H02J 3/14</b> (11) 2 273 648 A3	(71) <b>RKW SE</b> (51) <b>B32B 27/08</b> (11) 2 542 410 A1
(71) <b>RecuLiner BVBA</b> (51) <b>E04B 1/76</b> (11) 2 542 728 A2	(71) <b>Rettig ICC B.V.</b> (51) <b>F04B 19/24</b> (11) 2 543 882 A1 (51) <b>F04B 19/24</b> (11) 2 543 883 A1	(71) <b>ROBE lighting s.r.o.</b> (51) <b>F21S 8/00</b> (11) 2 177 817 A3
(73) <b>Reduct</b> (51) <b>G01C 21/16</b> (11) 2 270 429 B1	(71) <b>Revent International AB</b> (51) <b>A21B 1/44</b> (11) 2 542 090 A1	(71) <b>Robel Bahnbaumaschinen GmbH</b> (51) <b>E01B 26/00</b> (11) 2 542 718 A1
(71) <b>Reforcetech Ltd.</b> (51) <b>E04C 5/07</b> (11) 2 542 733 A1	(73) <b>REXAM DISPENSING SYSTEMS</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (11) 2 543 444 A1	(71;73) <b>Robert Bosch GmbH</b> (51) <b>B05B 15/06</b> (11) 2 542 350 A1 (51) <b>B60C 23/04</b> (11) 2 398 658 B1 (51) <b>B60Q 1/48</b> (11) 1 640 213 B1 (51) <b>B60R 1/00</b> (11) 2 384 292 B1 (51) <b>B60S 1/34</b> (11) 1 968 824 B1 (51) <b>B60T 8/176</b> (11) 2 542 456 A1 (51) <b>B60W 30/184</b> (11) 2 379 392 B1 (51) <b>B65D 77/22</b> (11) 2 396 242 B1 (51) <b>E05F 15/16</b> (11) 2 542 746 A1 (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 2 386 017 B1 (51) <b>F02M 47/02</b> (11) 2 220 360 B1 (51) <b>F02M 51/00</b> (11) 2 188 515 B1 (51) <b>F02M 61/14</b> (11) 2 187 040 B1 (51) <b>F02N 15/06</b> (11) 2 542 774 A1 (51) <b>F02P 19/02</b> (11) 2 542 775 A1 (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 2 542 777 A2 (51) <b>F04B 1/04</b> (11) 2 240 690 B1 (51) <b>F04B 1/32</b> (11) 2 542 779 A1 (51) <b>F04B 23/06</b> (11) 2 430 310 B1 (51) <b>F04C 2/10</b> (11) 2 542 782 A2 (51) <b>F15B 11/16</b> (11) 2 542 787 A1 (51) <b>F15B 11/16</b> (11) 2 542 788 A1 (51) <b>F16B 33/00</b> (11) 2 542 790 A1 (51) <b>F16C 19/52</b> (11) 2 236 845 B1 (51) <b>F16F 9/348</b> (11) 2 430 328 B1 (51) <b>F16G 5/16</b> (11) 2 370 708 B1 (51) <b>F16H 3/083</b> (11) 2 291 589 B1 (51) <b>F16K 11/083</b> (11) 2 131 081 A3 (51) <b>G01N 21/53</b> (11) 2 542 881 A1 (51) <b>G01R 31/3183</b> (11) 2 542 904 A1 (51) <b>G01R 31/3185</b> (11) 2 542 905 A1 (51) <b>G01S 13/93</b> (11) 2 102 678 B1 (51) <b>G06F 21/00</b> (11) 2 542 995 A2 (51) <b>G08B 13/196</b> (11) 2 235 948 B1 (51) <b>G08B 17/12</b> (11) 2 272 054 B1 (51) <b>G10K 9/122</b> (11) 1 997 100 B1 (51) <b>G10K 9/22</b> (11) 2 382 618 B1 (51) <b>H01F 7/128</b> (11) 2 544 202 A2 (51) <b>H01Q 21/06</b> (11) 2 157 666 B1 (51) <b>H01R 39/26</b> (11) 2 543 118 A1 (51) <b>H02K 5/14</b> (11) 2 206 221 B1 (51) <b>H02K 29/03</b> (11) 2 359 460 B1 (51) <b>H02P 9/10</b> (11) 2 380 270 B1 (51) <b>H02P 23/00</b> (11) 2 281 336 B1
(71) <b>Refractory Intellectual Property GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B22D 41/24</b> (11) 2 543 455 A1	(71) <b>RichWave Technology Corp.</b> (51) <b>H03H 3/04</b> (11) 2 439 844 A3	(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b> (51) <b>B24B 23/04</b> (11) 2 543 477 A1 (51) <b>B24B 45/00</b> (11) 1 513 651 B1 (51) <b>B60T 13/74</b> (11) 2 420 421 B1
(73) <b>Regents of the University of Minnesota</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 935 990 B1	(71) <b>Ricoh Company Ltd.</b> (51) <b>B41J 2/175</b> (11) 2 543 513 A2 (51) <b>B41J 19/20</b> (11) 2 543 515 A2 (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 542 632 A1 (51) <b>G03G 15/08</b> (11) 2 542 944 A1 (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 542 956 A1	
(71) <b>Rehau AG + Co</b> (51) <b>F16L 9/147</b> (11) 2 542 811 A1	(71) <b>Ricoh Company, Limited</b> (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 542 630 A1 (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 542 631 A1 (51) <b>G03G 15/08</b> (11) 2 542 945 A1 (51) <b>G06T 5/00</b> (11) 2 543 017 A1	
(71) <b>Reiflock Abwassertechnik GmbH</b> (51) <b>C02F 11/12</b> (11) 2 543 642 A1	(71;73) <b>Ricoh Company, Ltd.</b> (51) <b>G02B 7/10</b> (11) 2 078 220 B1 (51) <b>G03B 21/14</b> (11) 2 544 048 A1 (51) <b>G06K 15/02</b> (11) 2 544 127 A2 (51) <b>H01S 5/183</b> (11) 2 054 980 B1 (51) <b>H04N 1/387</b> (11) 2 224 722 A3	
(73) <b>Reika GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B23D 59/00</b> (11) 2 347 846 B1	(73) <b>Rieke Corporation</b> (51) <b>B65D 41/34</b> (11) 1 864 915 B1	
(71) <b>Rejman, Leszek</b> (51) <b>E05B 65/00</b> (11) 2 543 799 A2	(71) <b>Rigshospitalet</b> (51) <b>C07K 14/435</b> (11) 2 542 569 A1	
(71) <b>Remak-Rozruch SA</b> (51) <b>C10L 5/44</b> (11) 2 543 717 A1 (51) <b>C10L 5/44</b> (11) 2 543 718 A1		
(71) <b>Remy Technologies, LLC</b> (51) <b>H02K 9/19</b> (11) 2 544 343 A2		
(73) <b>Renault Trucks</b> (51) <b>F02M 25/07</b> (11) 2 344 748 B1		
(73) <b>RENAULT TRUCKS</b> (51) <b>B60N 2/02</b> (11) 1 893 436 B1		
(71) <b>Renesas Electronics Corporation</b> (51) <b>G06F 21/00</b> (11) 2 544 119 A2 (51) <b>H04L 9/08</b> (11) 2 544 400 A2 (51) <b>H04L 25/02</b> (11) 1 601 147 A3		
(71) <b>Renishaw plc</b> (51) <b>G01B 21/04</b> (11) 2 543 958 A1		
(71) <b>Renishaw PLC</b> (51) <b>G01B 21/04</b> (11) 2 542 857 A1		
(71;73) <b>Renishaw Plc.</b> (51) <b>B23Q 17/24</b> (11) 2 380 698 B1 (51) <b>G01B 21/04</b> (11) 2 542 858 A1		
(73) <b>Renkel, Manfred</b> (51) <b>B22C 1/06</b> (11) 2 340 136 B1		

- (51) **B62D 1/28** (11) 1 680 317 B1  
(51) **F16G 5/16** (11) 1 828 636 B1  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 805 476 B1  
(51) **G01P 1/00** (11) 1 474 693 B1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 073 185 B1  
(51) **H01L 41/053** (11) 2 058 873 A3  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 544 295 A1  
(51) **H01R 12/67** (11) 2 544 308 A1  
(51) **H01R 12/72** (11) 1 966 855 B1  
(51) **H01R 13/508** (11) 2 544 311 A1  
(51) **H02K 1/30** (11) 2 544 338 A2  
(51) **H04L 12/403** (11) 1 439 670 B1  
(51) **H04N 13/02** (11) 1 330 132 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 408 370 B1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 217 376 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 542 894 A1  
(51) **G01N 35/02** (11) 2 128 627 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 306 352 B1  
(51) **G06F 19/28** (11) 2 544 114 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 544 058 A1  
(51) **H01F 3/12** (11) 2 544 201 A2  
(51) **H01H 71/24** (11) 2 544 209 A2
- (71) **Rockwell-Collins France**  
(51) **G01S 7/41** (11) 2 544 020 A1
- (71) **Rockwool International A/S**  
(51) **E02D 27/02** (11) 2 543 771 A1
- (71) **Roericht, Hans**  
(51) **A47C 9/02** (11) 2 543 281 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **A01N 25/02** (11) 2 542 054 A1  
(51) **C08F 226/06** (11) 1 862 483 B1  
(51) **G11B 7/254** (11) 1 968 057 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**  
(51) **C08G 77/14** (11) 1 788 011 B1
- (73) **Rohs, Ulrich**  
(51) **F16H 15/42** (11) 2 169 267 B1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **B23K 26/42** (11) 2 543 467 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland & Co. KG**  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 543 865 A2
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) **F02K 1/08** (11) 2 543 861 A2
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 543 463 A2  
(51) **B23Q 3/08** (11) 2 543 469 A1  
(51) **B23Q 3/08** (11) 2 543 470 A2  
(51) **B23Q 3/08** (11) 2 543 471 A1  
(51) **B23Q 3/08** (11) 2 543 472 A1  
(51) **B23Q 3/08** (11) 2 543 473 A1  
(51) **B25B 27/08** (11) 2 412 480 A3  
(51) **B32B 3/06** (11) 2 543 506 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 543 827 A2  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 543 828 A2  
(51) **F02C 3/30** (11) 1 905 984 A3  
(51) **G01B 21/04** (11) 1 860 398 B1  
(51) **G01N 3/02** (11) 2 293 041 A3
- (71) **Rolls-Royce PLC**  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 542 763 A2  
(51) **F02K 1/48** (11) 2 542 772 A1
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**  
(51) **G01F 9/00** (11) 1 450 139 B1
- (71) **RONDO SCHIO S.R.L.**  
(51) **B08B 13/00** (11) 2 543 448 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 543 973 A2
- (73) **Rosemount Inc.**  
(51) **G01F 1/32** (11) 2 350 574 B1
- (71) **Rosemount, Inc.**  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 542 866 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 543 166 A2
- (71) **Rotam Agrochem International Co., Ltd**  
(51) **A01N 25/28** (11) 2 542 056 A1
- (73) **ROTO GLUSKE-BKV GmbH**  
(51) **E05D 7/00** (11) 1 788 173 B1
- (73) **Roxar Flow Measurement AS**  
(51) **G01F 1/40** (11) 2 417 424 B1
- (71) **RSG, Inc.**  
(51) **B02C 17/02** (11) 2 542 345 A1
- (73) **Runtech Systems Oy**  
(51) **D21G 3/00** (11) 1 828 477 B1
- (71) **Rupprecht, Gabriela**  
(51) **A43B 21/26** (11) 2 543 271 A1
- (71) **Russell, Arthur A.**  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 543 227 A2
- (71) **Rutten, Bas**  
(51) **A63B 23/18** (11) 2 542 313 A1
- (71) **RUUD LIGHTING, INC.**  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 543 924 A2
- (73) **Ruukki Dortmund GmbH**  
(51) **F03D 11/04** (11) 2 195 530 B1
- (73) **Ryckewaert, Jan Jozef**  
(51) **B65B 31/08** (11) 2 334 561 B1
- (73) **S. C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) **A61L 9/03** (11) 1 985 316 B1
- (73) **S.A. OMNIFORM**  
(51) **B05B 7/24** (11) 2 160 252 B1
- (73) **S.A.R.A. Ing. Sandro Benussi**  
(51) **B60R 3/00** (11) 2 281 721 B1
- (71) **S.C. Beton Protub Pan S.R.L.**  
(51) **B28C 5/00** (11) 2 543 487 A2
- (73) **S2F FLEXICO**  
(51) **A44B 19/64** (11) 2 248 436 B1
- (71) **Saab AB**  
(51) **B29C 33/40** (11) 2 542 397 A1
- (71) **Saban Ventures Pty Limited**  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 543 391 A1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) **B60R 21/04** (11) 2 542 450 A1  
(51) **C08J 3/24** (11) 2 542 615 A1  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 193 168 B1
- (71) **Sabirmedical, S.L.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 544 124 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 544 125 A1
- (73) **SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**  
(51) **B65C 3/06** (11) 2 160 329 B1
- (71) **Saet S.p.A.**  
(51) **C21D 1/10** (11) 2 542 707 A1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**  
(51) **F16C 33/60** (11) 2 543 900 A2
- (71) **Safekick Americas LLC**  
(51) **E21B 21/08** (11) 2 542 753 A1
- (73) **SafeNet Data Security (Israel) Ltd.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 899 933 B1
- (71) **Safetray Products Limited**  
(51) **A47G 23/06** (11) 2 542 125 A1
- (71) **Sage Electrochromics, Inc.**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 542 407 A1
- (71;73) **Sagem Défense Sécurité**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 543 090 A1  
(51) **H04B 1/12** (11) 1 596 503 B1
- (71) **SAGEM Défense Sécurité**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 543 092 A1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 543 096 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **C03C 17/34** (11) 2 542 510 A1  
(51) **G02B 1/11** (11) 2 430 482 B1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 543 077 A1  
(51) **H05B 3/84** (11) 2 543 229 A1  
(51) **H05B 3/84** (11) 2 543 230 A1
- (73) **Saint-Gobain Rigips GmbH**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 060 690 B1
- (73) **Saipem S.p.A.**  
(51) **F16L 3/10** (11) 1 873 435 B1
- (71) **Saiz Oginski, Hervé**  
(51) **G08B 15/02** (11) 2 544 158 A1
- (73) **Salto Systems, S.L.**  
(51) **E05B 47/06** (11) 2 314 809 B1
- (71) **Samasz Sp. z.o.o.**  
(51) **E01H 5/06** (11) 2 543 768 A2
- (71) **Samson AG**  
(51) **F15B 19/00** (11) 2 154 381 A3
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 477 061 A3
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **C23C 14/12** (11) 2 543 749 A1  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 544 046 A2  
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 365 386 B1  
(51) **G09G 3/32** (11) 1 531 450 B1  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 448 284 A3
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 542 888 A2  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 542 953 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 542 965 A2  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 542 977 A2  
(51) **H04N 7/08** (11) 2 544 447 A2  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 543 186 A2  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 543 192 A2  
(51) **H04W 4/12** (11) 2 543 201 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 5/36** (11) 2 543 298 A1  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 543 300 A2  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 543 301 A1  
(51) **A47L 9/10** (11) 1 987 755 A3  
(51) **A47L 9/20** (11) 1 997 414 B1  
(51) **B65H 31/24** (11) 2 210 840 A3  
(51) **C12N 15/81** (11) 2 537 935 A3  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 935 990 B1  
(51) **F16M 11/24** (11) 2 336 627 A3  
(51) **G01N 29/02** (11) 2 543 996 A2  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 544 002 A1  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 378 353 A3  
(51) **G03G 21/16** (11) 2 544 054 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 1 533 984 B1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 544 076 A2  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 544 077 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 530 578 A3  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 544 083 A2  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 290 521 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 290 523 A3  
(51) **G06F 17/21** (11) 2 544 098 A2  
(51) **G06F 17/24** (11) 2 461 256 A3

- (51) **G06Q 30/02** (11) 2 544 139 A2  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 317 470 B1  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 544 172 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 544 173 A2  
(51) **H01L 33/40** (11) 2 544 251 A2  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 184 799 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 662 606 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 536 576 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 506 537 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 1 322 119 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 544 436 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 544 437 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 544 444 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 1 322 119 B1  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 544 457 A2  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 544 460 A2  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 544 469 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 544 471 A1  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 544 477 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 1 916 864 B1  
(51) **H04W 76/04** (11) 1 988 734 A3  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 001 178 A3  
(51) **H05B 6/80** (11) 1 542 512 B1
- (71) **Samsung Electronics Ltd**  
(51) **G06F 3/038** (11) 2 544 075 A2
- (73) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **G03G 9/09** (11) 2 286 304 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **C08K 3/34** (11) 2 543 699 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 544 263 A1  
(51) **H01M 4/13** (11) 2 544 268 A1  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 544 269 A1  
(51) **H01M 4/485** (11) 2 418 719 A3  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 375 482 B1
- (71) **Samsung SDS Co. Ltd.**  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 544 399 A2
- (73) **Samwoo Geotech.Co**  
(51) **E02D 5/76** (11) 1 373 644 B1
- (71) **Sandler AG**  
(51) **B01D 39/08** (11) 2 543 423 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B07B 1/46** (11) 2 542 355 A1  
(51) **B07B 1/46** (11) 2 542 356 A1  
(51) **B23B 29/034** (11) 2 542 367 A1  
(51) **B23B 31/117** (11) 1 470 881 B1  
(51) **B23B 51/02** (11) 2 266 736 B1  
(51) **B23D 79/12** (11) 2 542 372 A1  
(51) **B65G 23/44** (11) 2 542 488 A1
- (71) **SANOFI**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 543 361 A1  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 543 362 A1  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 543 363 A1  
(51) **C07D 205/04** (11) 2 542 524 A1  
(51) **C07D 217/04** (11) 2 542 530 A2  
(51) **C07D 307/83** (11) 2 542 544 A1
- (71) **Santalís Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 36/48** (11) 2 542 251 A2
- (71) **Santoku Corporation**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 544 284 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 544 328 A2  
(51) **H02J 7/06** (11) 2 544 332 A2
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 544 244 A1
- (71;73) **SAP AG**  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 863 223 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 544 425 A2
- (71) **Sapiens Steering Brain Stimulation B.V.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 542 303 A1
- (73) **Sartorius Mechatronics C&D GmbH & Co. KG**  
(51) **G01G 15/00** (11) 1 856 489 B1
- (73) **Sartorius Weighing Technology GmbH**  
(51) **G01G 23/00** (11) 2 104 841 B1
- (71) **Satisloh AG**  
(51) **B24B 13/005** (11) 2 542 383 A1
- (71) **Satori Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 45/00** (11) 2 542 085 A1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **G01V 11/00** (11) 2 385 396 B1
- (71) **SAW COMPONENTS Dresden GmbH**  
(51) **G01L 1/16** (11) 2 543 978 A1
- (71;73) **SB LiMotive Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/30** (11) 2 544 264 A1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 293 367 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 544 265 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 088 980 B1  
(51) **B32B 37/20** (11) 2 024 178 B1
- (73) **SCA Packaging Limited**  
(51) **B65D 5/00** (11) 1 992 564 B1
- (71) **Scania CV AB**  
(51) **B62D 47/02** (11) 2 542 463 A1
- (71) **Scania CV AB (publ)**  
(51) **B60R 1/02** (11) 2 543 545 A1
- (73) **Scania CV Aktiebolag (publ)**  
(51) **F01N 11/00** (11) 2 115 282 B1
- (71) **Scarab Genomics, LLC**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 543 726 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **B60G 17/019** (11) 2 543 528 A2  
(51) **F16C 33/32** (11) 2 304 258 B1  
(51) **F16C 43/06** (11) 2 225 477 B1  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 542 796 A2  
(51) **G01L 3/10** (11) 2 156 156 B1
- (71) **Schenck Process GmbH**  
(51) **G01J 5/00** (11) 2 542 870 A1
- (73) **Scherdel Marienberg GmbH**  
(51) **B60N 2/58** (11) 2 154 018 B1
- (71) **Schillingier Genetics, Inc.**  
(51) **A01H 5/10** (11) 2 542 048 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **G01F 1/42** (11) 2 542 867 A2
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **G01F 1/42** (11) 2 542 867 A2
- (73) **Schlumberger Technology Corporation**  
(51) **G06G 7/48** (11) 1 606 760 B1
- (71) **Schlüter-Systems KG**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 221 430 A3
- (71) **Schnalke, Andreas**  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 542 140 A1
- (71) **Schneider Electric Industries S.A.S.**  
(51) **H02G 3/18** (11) 2 164 143 A3
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **E04B 5/48** (11) 2 543 786 A1  
(51) **G09F 3/20** (11) 2 544 167 A1  
(51) **H01H 39/00** (11) 2 073 235 B1
- (71) **Schneider GmbH & Co. KG**  
(51) **B24B 9/14** (11) 2 542 382 A2  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 542 856 A1
- (71) **Scholz, Markus**  
(51) **E04H 1/12** (11) 2 542 740 A2
- (71) **Schreder**  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 375 132 A3
- (73) **SCM Group S.p.A.**  
(51) **B27D 5/00** (11) 2 052 822 B1
- (71) **SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO SANT'ANNA DI PISA**  
(51) **A43B 17/02** (11) 2 542 112 A1
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**  
(51) **B29C 65/18** (11) 2 543 496 A1
- (71) **Seat, S.A.**  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 042 377 A3
- (71;73) **Seattle Genetics, Inc.**  
(51) **C07K 5/062** (11) 1 718 667 B1  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 542 576 A1
- (73) **Sebillaud, Jean**  
(51) **B66D 3/18** (11) 1 888 447 B1
- (73) **SECO TOOLS AB (publ)**  
(51) **B23C 5/22** (11) 2 450 140 B1
- (73) **SECUREALERT, INC.**  
(51) **G01S 5/00** (11) 2 260 482 B1
- (71) **Segetis, Inc.**  
(51) **A01N 57/00** (11) 2 510 788 A3
- (71) **SEIKAGAKU CORPORATION**  
(51) **C12P 19/04** (11) 2 542 686 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **C09D 11/10** (11) 2 543 707 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 544 085 A2  
(51) **G06Q 30/04** (11) 2 541 489 A3  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 544 441 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 1 524 854 B1
- (71) **Seil Dentech Co., Ltd.**  
(51) **B01F 7/00** (11) 2 543 430 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) **B01D 71/30** (11) 2 543 429 A1
- (73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/44** (11) 1 990 351 B1
- (71) **Selex Sistemi Integrati S.p.A.**  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 543 957 A1
- (71) **Semcon München GmbH**  
(51) **F24J 2/40** (11) 2 280 233 A3
- (71) **Semiconductor Components Industries, LLC**  
(51) **H03F 3/45** (11) 2 544 367 A2
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 306 442 B1
- (71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/762** (11) 1 998 369 B1  
(51) **H01L 21/768** (11) 1 349 208 B1  
(51) **H01L 27/12** (11) 2 544 237 A2
- (71;73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01L 23/18** (11) 2 544 228 A2  
(51) **H01L 23/62** (11) 2 413 354 B1  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 544 231 A2
- (73) **SEMIIOCAST**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 271 036 B1
- (71) **SensoNor Technologies AS**  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 542 500 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 543 070 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 543 071 A1

- (71) **Sensomatic Electronics LLC**  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 543 005 A1  
(51) *G08B 13/24* (11) 2 543 024 A1  
(51) *G08B 13/24* (11) 2 543 025 A2
- (73) **Sentreheart, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 142 107 B1
- (73) **SEQUENOM, INC.**  
(51) *C12P 19/34* (11) 2 118 298 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *G01F 1/42* (11) 2 542 867 A2
- (71) **Setup Performance**  
(51) *B29B 9/12* (11) 2 542 395 A1
- (71) **Seven Dreamers Laboratories, Inc.**  
(51) *A61F 2/82* (11) 2 543 344 A1  
(51) *A61M 16/06* (11) 2 543 407 A1
- (71) **Severin Elektrogeräte GmbH**  
(51) *F24H 1/14* (11) 2 543 936 A2  
(51) *H05B 1/02* (11) 2 543 228 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) *H02K 5/22* (11) 2 543 130 A2
- (71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
(51) *F16J 15/16* (11) 2 542 803 A1  
(51) *H02H 9/04* (11) 1 340 302 B1
- (71) **Shan, Chang Hong**  
(51) *H04W 12/04* (11) 2 543 206 A2
- (71) **Shang Kwei Enterprise Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/033* (11) 2 544 074 A1
- (73) **SHANGHAI HUAPENG EXPLOSION- PROOF SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) *B65D 81/00* (11) 2 256 067 B1
- (73) **Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences**  
(51) *C07D 417/04* (11) 2 218 720 B1
- (73) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**  
(51) *C07D 417/04* (11) 2 223 921 B1
- (71) **Shape Corp.**  
(51) *B62D 25/10* (11) 2 542 461 A2
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *B29C 59/04* (11) 2 543 495 A1  
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 253 993 B1  
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 544 043 A1  
(51) *G06F 3/023* (11) 1 944 679 A3  
(51) *G06T 3/40* (11) 2 544 144 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 2 544 169 A1  
(51) *H01L 33/32* (11) 2 544 250 A1  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 544 253 A1  
(51) *H01S 5/00* (11) 2 544 318 A1  
(51) *H04J 99/00* (11) 2 544 392 A1  
(51) *H04J 99/00* (11) 2 544 393 A1  
(51) *H04N 7/50* (11) 2 373 036 B1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 544 459 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 1 692 619 B1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 544 482 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 544 496 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *B01D 53/22* (11) 2 542 330 A1  
(51) *B01J 27/047* (11) 2 542 340 A1  
(51) *B05D 1/00* (11) 2 542 352 A1
- (71) **Shell Oil Company**  
(51) *B01D 53/22* (11) 2 542 330 A1  
(51) *B01J 27/047* (11) 2 542 340 A1  
(51) *B05D 1/00* (11) 2 542 352 A1
- (71) **Shihuida Pharmaceuticals Group (Jilin) Ltd**  
(51) *A61K 31/4422* (11) 2 543 373 A1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 164 049 B1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd**  
(51) *D04B 1/22* (11) 2 327 818 B1  
(51) *D04B 15/06* (11) 1 731 648 B1
- (73) **Shimano Inc.**  
(51) *B62M 3/00* (11) 2 423 091 B1
- (73) **SHIMANO INC.**  
(51) *B62K 23/06* (11) 1 955 942 B1  
(51) *B62M 25/08* (11) 1 527 990 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *A21D 2/18* (11) 2 253 217 A3  
(51) *B24D 3/06* (11) 2 543 478 A2  
(51) *C08G 77/08* (11) 2 147 949 B1  
(51) *C08G 77/20* (11) 2 093 247 B1  
(51) *G03F 7/004* (11) 2 479 611 A3
- (73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**  
(51) *G03F 7/09* (11) 1 788 436 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**  
(51) *H01L 27/12* (11) 2 544 235 A1  
(51) *H01L 27/12* (11) 2 544 236 A1
- (71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**  
(51) *H01L 21/673* (11) 2 544 226 A1
- (71;73) **Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/06* (11) 2 544 291 A1  
(51) *H01M 10/06* (11) 2 544 292 A1  
(51) *H01M 10/48* (11) 1 821 363 B1
- (71) **Shin, Kyong-Min**  
(51) *A61B 17/11* (11) 2 543 323 A1
- (73) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**  
(51) *H01M 8/04* (11) 1 650 820 B1
- (73) **Shindengen Kumamoto Techno Research Co., Ltd.**  
(51) *H01M 8/04* (11) 1 650 820 B1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 804 304 A3
- (73) **Shinsei-Techno Co. Ltd.**  
(51) *C04B 28/02* (11) 1 886 981 B1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) *A61K 8/33* (11) 2 543 356 A1  
(51) *A61L 27/00* (11) 2 543 396 A1
- (71) **Shop VAC Corporation**  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 543 299 A2  
(51) *A47L 9/24* (11) 2 543 303 A2
- (71) **Shop-Vac Corporation**  
(51) *A47L 5/36* (11) 2 543 297 A2
- (73) **Showa Denko K.K.**  
(51) *B21C 25/00* (11) 2 116 314 B1
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**  
(51) *D01F 9/127* (11) 2 543 756 A1
- (71) **Shuhou Co., Ltd.**  
(51) *B41N 10/02* (11) 2 543 519 A1
- (73) **SICK AG**  
(51) *G05D 1/00* (11) 2 428 862 B1
- (71) **SICPA HOLDING SA**  
(51) *B41M 1/12* (11) 2 542 417 A1
- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**  
(51) *B65C 9/46* (11) 2 542 477 A1
- (73) **Sieber Forming Solutions GmbH**  
(51) *B23K 26/08* (11) 2 242 606 B1
- (73) **SIEM WIS AS**  
(51) *F15B 1/08* (11) 1 917 444 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 544 118 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *A61B 5/05* (11) 2 542 152 A1  
(51) *B22D 11/12* (11) 2 543 454 A1  
(51) *C23C 10/30* (11) 2 543 748 A2  
(51) *E02D 5/80* (11) 2 542 722 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 542 762 A1  
(51) *F16C 17/20* (11) 2 542 793 A1  
(51) *G01D 11/02* (11) 2 542 865 A1  
(51) *G05B 19/05* (11) 2 163 957 B1  
(51) *G06N 3/08* (11) 2 543 006 A1  
(51) *H01H 33/52* (11) 2 543 054 A1  
(51) *H01H 71/02* (11) 2 544 206 A1  
(51) *H01H 71/24* (11) 2 544 207 A1  
(51) *H01H 71/24* (11) 2 544 208 A1  
(51) *H01H 79/00* (11) 2 543 056 A1  
(51) *H02M 3/156* (11) 2 544 347 A1  
(51) *H02M 5/458* (11) 2 544 349 A1  
(51) *H02P 23/14* (11) 2 544 364 A1  
(51) *H03K 17/082* (11) 2 543 144 A1
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 543 534 A1  
(51) *B61F 9/00* (11) 2 233 379 A3  
(51) *B66C 13/18* (11) 2 543 619 A1  
(51) *B66C 19/00* (11) 2 543 620 A1  
(51) *F01M 11/04* (11) 2 543 832 A1  
(51) *G01N 33/00* (11) 1 978 358 A3  
(51) *G05B 13/04* (11) 2 544 056 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 544 057 A1  
(51) *G07F 7/10* (11) 2 544 155 A1  
(51) *H02G 3/12* (11) 2 159 892 A3  
(51) *H02J 3/18* (11) 2 544 327 A1  
(51) *H02K 9/06* (11) 2 544 341 A2  
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 544 355 A1  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 544 388 A1  
(51) *H04J 3/06* (11) 2 544 389 A1
- (73) **Siemens Corporation**  
(51) *G05B 19/05* (11) 2 163 957 B1  
(51) *G08B 7/06* (11) 2 415 036 B1
- (73) **Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG**  
(51) *H04W 8/24* (11) 1 794 941 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**  
(51) *G01N 33/49* (11) 2 543 998 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 056 625 A3  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 337 378 A3  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 451 193 A3  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 544 464 A1  
(51) *H04R 25/02* (11) 2 282 558 A3
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) *C21B 13/00* (11) 2 542 705 A1
- (71) **Siemens Vai Metals Technologies SAS**  
(51) *B21B 13/14* (11) 2 542 360 A1
- (71) **Sierra Nevada Corporation**  
(51) *F42B 12/46* (11) 2 542 852 A2
- (71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**  
(51) *A61K 31/205* (11) 2 542 233 A1
- (73) **Signe BioPharma Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 490 502 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**  
(51) *C04B 24/12* (11) 1 963 240 B1  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 542 602 A1  
(51) *C09J 163/00* (11) 2 542 637 A2

- (71) **Silicon Integrated Systems Corp.**  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 209 316 A3
- (71) **Silicon Sensing Systems Limited**  
(51) *G01C 19/56* (11) 2 542 861 A2
- (73) **Siltronic AG**  
(51) *C30B 29/06* (11) 2 415 910 B1
- (71) **Silver Tail Systems, Inc.**  
(51) *G06F 11/00* (11) 2 542 971 A1
- (71) **Silverbrook Research Pty Ltd**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 543 514 A2
- (71) **Sime Darby Malaysia Berhad**  
(51) *A21D 2/16* (11) 2 543 253 A1
- (71) **Sin Young Hong Ltd.**  
(51) *A41C 3/10* (11) 2 543 266 A1
- (71) **Sine Slice Inc.**  
(51) *H02J 3/00* (11) 2 543 123 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 415 486 A3
- (71) **Six Continents Hotels, Inc.**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 543 007 A2
- (73) **SK Chemicals Co., Ltd.**  
(51) *C08G 63/127* (11) 2 212 370 B1
- (71) **SK Global Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C08F 4/22* (11) 2 543 682 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) *C08F 4/22* (11) 2 543 682 A1
- (71) **Skiff, LLC**  
(51) *G06F 7/00* (11) 2 542 961 A1  
(51) *G06F 17/24* (11) 2 542 984 A1
- (71) **Skype**  
(51) *H04M 7/00* (11) 2 543 179 A1
- (73) **Skyworks Solutions, Inc.**  
(51) *H03F 1/14* (11) 2 005 578 B1
- (71) **SL Corporation**  
(51) *B60Q 1/34* (11) 2 543 542 A1  
(51) *B60Q 1/50* (11) 2 543 543 A1
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.**  
(51) *A61B 17/17* (11) 2 543 328 A1
- (73) **Smith, Shane**  
(51) *F41A 29/02* (11) 2 326 907 B1
- (71) **SMP Deutschland GmbH**  
(51) *B29C 41/18* (11) 2 543 488 A1
- (71) **SMS Meer GmbH**  
(51) *B21B 17/02* (11) 2 542 361 A1
- (73) **SMS Siemag AG**  
(51) *B21B 31/30* (11) 2 249 977 B1
- (71) **Snap-on Equipment Srl a unico socio**  
(51) *G01M 1/22* (11) 2 543 980 A1
- (71) **Snecma**  
(51) *B64C 11/30* (11) 2 542 470 A1  
(51) *D03D 11/02* (11) 2 542 713 A1
- (71) **SNECMA**  
(51) *B23K 26/34* (11) 1 785 214 A3  
(51) *B23Q 3/06* (11) 2 542 377 A1
- (73) **SNU R&DB Foundation**  
(51) *G01N 33/02* (11) 1 495 320 B1
- (71) **So4t GmbH**  
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 385 576 A3
- (73) **Sociedad Anonima Trabajos y Obras**  
(51) *E02B 3/14* (11) 2 202 361 B1
- (71) **Società Medico Chirurgica Livornese**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 542 264 A1
- (73) **Société de Technologie Michelin**  
(51) *G01M 17/007* (11) 1 856 499 B1
- (73) **Société Française d'Etudes Minières**  
(51) *B22C 5/18* (11) 2 191 909 B1
- (71) **Société Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique**  
(51) *F16F 1/13* (11) 2 542 797 A1
- (71) **Socpra-Sciences Et Génie S.E.C.**  
(51) *G01N 29/50* (11) 2 542 884 A1
- (73) **Software Imaging Technology Limited**  
(51) *H04N 1/41* (11) 2 166 744 B1
- (71) **SOGENEX S.R.L.**  
(51) *B25H 3/02* (11) 2 543 481 A1
- (71) **Solarflare Communications Inc**  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 506 147 A3
- (73) **SOLVAY SA**  
(51) *B01J 29/04* (11) 1 035 914 B1
- (71) **Solvis GmbH & Co. KG**  
(51) *F28D 20/02* (11) 2 543 949 A2
- (71;73) **Somalogic, Inc.**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 542 266 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 069 529 B1
- (71) **Sommer, Matthias**  
(51) *E04F 15/18* (11) 2 543 793 A1
- (71) **Sony (China) LTD**  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 098 974 A3
- (73) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**  
(51) *A63F 13/06* (11) 1 768 759 B1
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 544 073 A2  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 544 476 A2  
(51) *H05K 5/02* (11) 1 672 973 B1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 543 497 A1  
(51) *G01N 35/08* (11) 2 542 901 A1  
(51) *G02B 27/09* (11) 2 544 040 A1  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 098 901 B1  
(51) *G06F 3/00* (11) 2 544 071 A2  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 270 626 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 542 955 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 159 719 B1  
(51) *G06T 7/40* (11) 2 544 150 A2  
(51) *G06T 13/40* (11) 2 047 429 B1  
(51) *G10H 1/00* (11) 2 544 175 A1  
(51) *G11B 27/031* (11) 0 896 334 B1  
(51) *H01L 35/32* (11) 2 333 856 A3  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 544 331 A2  
(51) *H02M 7/538* (11) 2 518 888 A3  
(51) *H04L 12/64* (11) 1 548 985 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 544 421 A2  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 053 819 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 252 044 A3  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 257 046 A3  
(51) *H04N 7/24* (11) 1 773 060 A3  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 619 893 B1  
(51) *H04N 9/07* (11) 2 544 452 A2  
(51) *H04N 9/07* (11) 2 544 453 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 265 032 A3  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 543 196 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 544 456 A2  
(51) *H04W 8/18* (11) 2 544 478 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 544 480 A1
- (73) **Sony Deutschland GmbH**  
(51) *H04L 12/64* (11) 1 548 985 B1
- (73) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 296 294 B1
- (71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 542 949 A1  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 416 444 A3  
(51) *H04B 1/18* (11) 2 544 377 A2  
(51) *H04W 88/02* (11) 1 725 056 B1
- (71) **Sony Europe Limited**  
(51) *H04W 8/18* (11) 2 544 478 A1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 543 011 A1
- (73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) *H01Q 7/00* (11) 1 684 379 B1
- (73) **Sony Pictures Entertainment Inc.**  
(51) *G06T 13/40* (11) 2 047 429 B1
- (73) **Sordyl, Jacek**  
(51) *A62B 1/14* (11) 2 246 100 B1
- (71;73) **Sorin CRM SAS**  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 433 675 B1  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 441 491 B1  
(51) *H01R 13/514* (11) 2 544 312 A1
- (71) **Sorin Group Italia S.r.l.**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 543 403 A2
- (73) **Soshin Electric Co. Ltd.**  
(51) *H01P 1/205* (11) 1 990 864 B1
- (73) **Soteco S.p.A.**  
(51) *A47L 5/22* (11) 2 255 708 B1
- (71) **Sotio a.s.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 543 386 A1
- (71) **Soucy, Marc**  
(51) *G01C 21/20* (11) 2 543 962 A1
- (71) **South Bank University Enterprises Limited**  
(51) *B62D 63/06* (11) 2 542 464 A1
- (73) **Southern Research Institute**  
(51) *A61K 31/70* (11) 2 332 551 B1
- (73) **Söz, Selim**  
(51) *F03D 3/00* (11) 2 406 493 B1
- (71) **Spanolux N.V. - Div. Balterio**  
(51) *B44C 1/20* (11) 2 542 426 A1
- (73) **Spauwer Dredging BV**  
(51) *E02F 7/02* (11) 2 184 408 B1
- (73) **SpectraSensors, Inc.**  
(51) *B01D 53/52* (11) 2 203 242 B1
- (71) **Sperandio, Sabina**  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 542 570 A1
- (73) **Speranza, Pierluigi**  
(51) *B25D 17/00* (11) 2 393 635 B1
- (73) **Spirogen Limited**  
(51) *C07D 277/56* (11) 1 727 808 B3
- (71) **Splithoff, Heinz**  
(51) *C10J 3/46* (11) 2 542 652 A2
- (71) **Sportis, Fabienne**  
(51) *A47G 9/10* (11) 2 542 124 A1
- (71) **Sportvision, Inc.**  
(51) *A63B 41/00* (11) 2 542 314 A1
- (73) **Sprue Safety Products Ltd.**  
(51) *G08B 17/00* (11) 2 377 109 B1

- (71) **Sprunger, Timothy R.**  
(51) *B65D 51/28* (11) 2 542 481 A2
- (71) **Square Enix Co., Ltd.**  
(51) *G06T 13/40* (11) 2 544 151 A1
- (71) **SRAM, LLC.**  
(51) *B62L 3/02* (11) 2 543 585 A2
- (71) **SRI Instruments Europe GmbH**  
(51) *G01N 27/70* (11) 2 543 995 A1
- (73) **SRI Sports Limited**  
(51) *C08L 23/16* (11) 1 413 600 B1
- (71) **SSI Schäfer Peem GmbH**  
(51) *B65G 1/137* (11) 2 542 486 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**  
(51) *H04W 28/22* (11) 1 844 584 B1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 542 292 A1  
(51) *A61M 31/00* (11) 2 542 296 A1
- (73) **Staidson (Beijing) Biopharmaceuticals Co., Ltd**  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 086 999 B1
- (73) **Stanley Fastening Systems L.P.**  
(51) *B25C 1/00* (11) 2 145 737 B1
- (71) **Starcounter AB**  
(51) *G06F 7/24* (11) 2 542 962 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 339 871 A3
- (73) **State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization**  
(51) *A01N 37/18* (11) 1 890 720 B1
- (71) **Steel S.R.L.**  
(51) *F24C 15/32* (11) 2 543 932 A1
- (71) **Steelmate Co., Ltd.**  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 543 523 A1
- (71) **Stellenbosch University**  
(51) *B01D 24/10* (11) 2 542 319 A1
- (73) **Sterix Limited**  
(51) *A61K 31/7004* (11) 2 117 530 B1  
(51) *C07D 249/08* (11) 1 446 388 B1
- (71) **Stichting voor de Technische Wetenschappen**  
(51) *D01D 5/24* (11) 2 542 712 A2
- (73) **STILL GmbH**  
(51) *B66F 9/20* (11) 1 717 187 B1
- (71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**  
(51) *G06F 3/042* (11) 2 372 508 A3
- (73) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 299 363 B1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 336 931 B1
- (71) **STMicroelectronics Srl**  
(51) *H01L 45/00* (11) 2 204 851 A3
- (71) **Stopinc Aktiengesellschaft**  
(51) *B22D 41/50* (11) 2 542 365 A1
- (73) **Stowe Woodward, LLC**  
(51) *D21F 3/06* (11) 1 753 911 B1
- (73) **Straumann Holding AG**  
(51) *A61C 1/08* (11) 2 027 828 B1
- (71) **Stuth, Theodor**  
(51) *B21B 1/00* (11) 2 542 359 A2
- (71) **Styron Europe GmbH**  
(51) *C08L 69/00* (11) 2 542 622 A1
- (71) **Successfactors, Inc.**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 542 996 A2
- (73) **Sumitomo Bakelite Company, Ltd.**  
(51) *C08G 73/18* (11) 2 077 291 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**  
(51) *C07D 301/06* (11) 2 542 543 A1  
(51) *C08L 23/00* (11) 2 542 619 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 064 A2  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 065 A2  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 066 A2  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 067 A2  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 068 A2  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 069 A2  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 070 A2  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 071 A2  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 072 A2  
(51) *A01N 37/38* (11) 2 542 073 A2  
(51) *C07C 303/28* (11) 2 543 662 A1  
(51) *C07D 201/16* (11) 2 542 523 A1  
(51) *C07F 19/00* (11) 2 045 254 B1  
(51) *G02B 6/00* (11) 2 544 033 A1  
(51) *H01M 4/50* (11) 2 367 224 B1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) *C01G 41/00* (11) 2 543 639 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *B21D 51/18* (11) 2 329 897 B1  
(51) *C01G 41/00* (11) 2 543 639 A1  
(51) *C08L 23/16* (11) 1 413 600 B1  
(51) *C30B 29/36* (11) 2 543 753 A1  
(51) *G02B 6/10* (11) 2 357 501 B1  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 544 261 A1  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 544 262 A1  
(51) *H01M 4/04* (11) 2 544 267 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *B60K 17/04* (11) 2 543 533 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) *B32B 9/00* (11) 2 543 507 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) *B60C 15/00* (11) 2 543 522 A1  
(51) *C08L 15/00* (11) 2 543 702 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) *B29C 73/16* (11) 2 542 402 A1  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 157 127 B1  
(51) *C07C 1/20* (11) 2 543 654 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 544 261 A1  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 544 262 A1  
(51) *H01R 13/18* (11) 2 544 309 A1  
(51) *H01R 13/422* (11) 2 544 310 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 542 633 A1  
(51) *C09D 11/02* (11) 2 542 634 A1
- (71) **Sundström, Jari**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 542 692 A1
- (71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**  
(51) *F04D 17/04* (11) 2 543 885 A1
- (71;73) **Suntory Holdings Limited**  
(51) *A23F 5/20* (11) 2 543 256 A1  
(51) *A61K 38/55* (11) 2 145 630 B1
- (71) **Surgical Innovations Limited**  
(51) *A61B 17/02* (11) 2 542 161 A1
- (73) **Suros Surgical Systems, Inc.**  
(51) *A61B 10/02* (11) 1 998 685 B1
- (71) **Swift Fuels, LLC**  
(51) *C12P 5/02* (11) 2 542 684 A2
- (73) **Swisscom AG**  
(51) *G01S 5/00* (11) 2 111 079 B1
- (71) **Syddansk Universitet**  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 542 569 A1
- (71) **Symbol Technologies, Inc.**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 542 998 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 542 999 A1
- (71) **Symphogen A/S**  
(51) *C07K 16/30* (11) 2 542 589 A1
- (71) **Synergetic**  
(51) *B62D 9/02* (11) 2 542 459 A1
- (73) **Synergy Microwave Corporation**  
(51) *H03B 5/12* (11) 1 783 893 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**  
(51) *A01N 43/56* (11) 1 986 495 B1  
(51) *C07D 401/06* (11) 1 574 510 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 543 741 A1
- (71) **Synopsys, Inc.**  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 542 969 A2  
(51) *H03K 17/04* (11) 2 543 143 A2
- (71) **Synthes GmbH**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 542 167 A2  
(51) *A61B 17/80* (11) 2 542 170 A1  
(51) *A61L 24/00* (11) 2 542 270 A1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 542 676 A1
- (71) **SYSTEMEX CORPORATION**  
(51) *G01N 35/10* (11) 2 040 083 A3
- (71) **System Biologie AG**  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 542 887 A1
- (71) **System Logistics S.p.a.**  
(51) *B65G 1/02* (11) 2 542 485 A1
- (71) **T-Data Systems (S) Pte Ltd**  
(51) *G06K 19/06* (11) 2 543 003 A1
- (73) **T-Mobile USA, Inc.**  
(51) *G06F 3/00* (11) 1 883 921 B1
- (73) **T.F.H. Publications, Inc.**  
(51) *A01K 29/00* (11) 2 007 193 B1
- (71) **Tadano, Ltd.**  
(51) *B66C 23/90* (11) 2 543 622 A1
- (71) **Taewoong Medical Co., Ltd.**  
(51) *A61B 17/11* (11) 2 543 323 A1
- (71) **Taheri Laduca LLC**  
(51) *A61F 2/95* (11) 2 543 347 A1
- (71) **Tahg, LLC**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 543 000 A1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *B30B 11/02* (11) 2 543 502 A1
- (71) **Taiwan Hopax Chemicals Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *B42D 5/00* (11) 2 543 520 A1
- (71) **Taiyo Chemical Industry Co. Ltd.**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 543 633 A1
- (71) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**  
(51) *F23C 15/00* (11) 2 543 929 A1
- (73) **Takahashi, Mamoru**  
(51) *H02M 7/48* (11) 1 396 927 B1
- (73) **Takahashi, Minako**  
(51) *H02M 7/48* (11) 1 396 927 B1

- (73) **Takahashi, Yuko**  
(51) **H02M 7/48** (11) 1 396 927 B1
- (71) **Takasago International Corporation**  
(51) **B01J 31/22** (11) 2 543 437 A2
- (71;73) **Takata AG**  
(51) **B60R 21/16** (11) 1 876 069 B1  
(51) **B62D 1/08** (11) 2 370 305 B1  
(51) **G01D 3/08** (11) 2 542 864 A1
- (71) **Takata Corporation**  
(51) **B60R 22/48** (11) 2 543 560 A1
- (73) **TAKATA CORPORATION**  
(51) **B60R 21/26** (11) 1 950 102 B1
- (71) **Tam 5, S.L.**  
(51) **C22B 19/20** (11) 2 543 746 A1
- (73) **Tamas, Rozalija**  
(51) **A47C 7/02** (11) 2 191 746 B1
- (71) **Targegen, Inc.**  
(51) **A61K 31/53** (11) 2 543 376 A1
- (71) **Targeted Molecular Diagnostics, LLC**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 699 A1
- (73) **Tarkett GDL**  
(51) **B29C 65/12** (11) 2 398 635 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 542 964 A1
- (73) **Tata Steel IJmuiden BV**  
(51) **C21D 8/12** (11) 2 470 679 B1
- (71) **TAU Therapeutics LLC**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 542 155 A2
- (71) **Taurus GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 543 343 A2
- (71) **Taylor Hobson Limited**  
(51) **G01B 5/252** (11) 2 542 853 A1
- (73) **TAYLOR HOBSON LIMITED**  
(51) **G01B 11/30** (11) 1 627 202 B1
- (71) **TCG International Inc.**  
(51) **B29C 35/08** (11) 2 542 398 A2
- (71) **TDF**  
(51) **H01Q 9/28** (11) 2 543 111 A1
- (71;73) **TDK Corporation**  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 363 722 B1  
(51) **H01F 1/053** (11) 2 544 199 A1
- (71) **Tdivision Corporation S.A. DE C.V.**  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 544 451 A2
- (71) **Techem Energy Services GmbH**  
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 544 299 A1
- (73) **Technical University of Lodz**  
(51) **G01T 3/08** (11) 1 729 149 B1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **C12M 3/06** (11) 2 542 663 A1
- (71) **Technische Universität Braunschweig**  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 542 562 A1
- (71) **Technische Universität Braunschweig Carolo-Wilhelmina**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 542 880 A1  
(51) **H01L 33/32** (11) 2 544 249 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) **F16F 1/366** (11) 2 543 907 A2
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) **C07K 14/54** (11) 2 542 573 A1
- (71) **Technische Universität Graz**  
(51) **G10L 11/04** (11) 2 543 035 A1
- (71) **Technische Universität Kaiserslautern**  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 544 090 A1
- (71) **Technische Universiteit Eindhoven**  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 542 159 A1
- (71) **Techno Takatsuki Co., Ltd.**  
(51) **F04B 45/04** (11) 2 543 884 A1
- (73) **Technomark**  
(51) **B44B 5/00** (11) 2 035 238 B1
- (71) **Tecnema Technology S.r.l.**  
(51) **B24B 7/22** (11) 2 542 381 A1
- (73) **TECNIPLAST S.p.A.**  
(51) **A01K 1/03** (11) 2 151 158 B1
- (71) **Tecnodima S.r.l.**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 543 791 A1
- (73) **Tecnologias de Reciclaje, S.A.**  
(51) **C22B 7/00** (11) 1 878 806 B1
- (71) **Tecnomatic S.p.A.**  
(51) **H02K 3/34** (11) 2 543 129 A1
- (71) **Tee-Nuance GmbH**  
(51) **A47J 27/21** (11) 2 543 287 A1
- (71) **Teichmann, Thomas**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 543 649 A1
- (73) **Teika Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 123 278 B1
- (71) **Tekelec, Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 543 163 A2
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**  
(51) **B32B 38/06** (11) 2 542 411 A1
- (71;73) **Tektronix International Sales GmbH**  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 030 347 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 544 407 A1
- (71) **TEKTRONIX, INC.**  
(51) **H03M 1/68** (11) 2 544 373 A2
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **H04W 36/38** (11) 2 406 995 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 372 952 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 543 159 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 359 568 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 543 173 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 543 174 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 543 200 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 544 502 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 544 406 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 544 409 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G10L 19/10** (11) 2 543 039 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 929 647 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 543 171 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 543 176 A1  
(51) **H04W 8/20** (11) 2 437 529 B1
- (71) **Telefónica, S.A.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 543 160 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 543 161 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 544 424 A1
- (73) **Telejet Kommunikations GmbH**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 323 006 B1
- (71) **Telespazio S.p.A.**  
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 543 109 A1
- (73) **TELIASONERA AB**  
(51) **H04L 12/46** (11) 1 925 127 B1
- (73) **Telmap Ltd.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 1 784 655 B1
- (73) **Temco Japan Co., Ltd.**  
(51) **H04R 1/28** (11) 2 129 163 B1
- (73) **Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **G01N 27/447** (11) 1 537 412 B1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 544 416 A1
- (73) **Terex Cranes Germany GmbH**  
(51) **F15B 11/044** (11) 2 225 471 B1
- (71) **Terra Group Corporation**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 542 505 A2
- (71) **Terrats Mecanizados S.L.**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 543 338 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 19/02** (11) 2 543 330 A1  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 543 342 A1  
(51) **A61J 3/00** (11) 2 543 354 A1  
(51) **A61M 5/28** (11) 2 543 405 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 386 326 B1
- (73) **TESA SE**  
(51) **B41M 5/24** (11) 2 276 637 B1  
(51) **C09J 153/02** (11) 2 052 046 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **G01B 7/00** (11) 1 856 477 B1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**  
(51) **A01N 43/42** (11) 2 542 078 A1  
(51) **A01N 43/42** (11) 2 542 079 A1  
(51) **A01N 43/42** (11) 2 542 080 A1
- (73) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 382 970 B1
- (73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**  
(51) **C01B 3/38** (11) 1 874 682 B1
- (71) **Texas Heart Institute**  
(51) **C12N 5/077** (11) 2 542 669 A1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 083 496 A3
- (73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) **G11C 29/08** (11) 1 447 814 B1
- (71;73) **Thales**  
(51) **G01C 19/66** (11) 2 385 345 B1  
(51) **G01P 15/097** (11) 2 544 011 A1
- (73) **THALES NEDERLAND B.V.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 355 451 B1
- (73) **Thales Rail Signalling Solutions GmbH**  
(51) **B61L 21/00** (11) 2 285 638 B1
- (71) **Thales S.A.**  
(51) **H01S 5/10** (11) 2 544 319 A1
- (71) **The Binding Site Group Limited**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 542 896 A1
- (73) **The Board of Regents of the University of Texas System**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 068 833 B1



- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) *C07C 235/34* (11) 2 514 742 A3
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) *G01J 9/02* (11) 2 259 037 A3
- (71) **The Boeing Company**  
(51) *B64C 9/24* (11) 2 543 588 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 544 060 A2  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 544 061 A2  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 544 062 A2  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 544 063 A2  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 544 135 A1
- (71) **The Catholic University Of America**  
(51) *C12N 15/63* (11) 2 542 681 A2
- (71) **THE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) *C07K 16/26* (11) 2 542 583 A2
- (71) **The Children's Hospital Of Philadelphia**  
(51) *A61K 31/7088* (11) 2 542 247 A1
- (73) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 337 517 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) *A23L 1/236* (11) 2 543 263 A1
- (71) **The Curators Of The University Of Missouri**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 542 701 A1
- (73) **The DIRECTV Group, Inc.**  
(51) *H04B 7/195* (11) 1 139 585 B1
- (71) **The Federal State Budgetary Institution "Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results"**  
(51) *B24D 3/06* (11) 2 542 385 A2
- (71) **The Federal State Educational Institution Of The Higher Professional Education "National University Of Science And Technology "Misis"**  
(51) *B24D 3/06* (11) 2 542 385 A2
- (71;73) **The General Hospital Corporation**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 542 145 A2  
(51) *A61B 5/05* (11) 2 542 153 A2  
(51) *A61B 5/05* (11) 2 542 154 A2  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 101 819 B1
- (71) **The Gillette Company**  
(51) *G01L 5/00* (11) 2 542 871 A1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 377 694 B1  
(51) *B60C 23/12* (11) 2 543 524 A1
- (71) **The Govt. Of U.S.A. As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services**  
(51) *A61K 31/52* (11) 2 542 242 A1
- (71) **The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 535 718 A3
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 542 581 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) *C07K 19/00* (11) 2 542 590 A2
- (71) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**  
(51) *C01B 31/20* (11) 2 543 635 A1
- (73) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**  
(51) *A61K 8/85* (11) 1 857 433 B1
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 542 501 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 505 668 A3
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) *A61K 8/19* (11) 2 054 494 B1  
(51) *B01F 3/04* (11) 2 389 999 B1  
(51) *C11D 1/29* (11) 2 542 657 A1  
(51) *C11D 3/08* (11) 2 123 743 B1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) *C07H 21/04* (11) 2 489 672 A3  
(51) *H01S 5/00* (11) 2 543 119 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**  
(51) *A61B 5/02* (11) 2 542 148 A1
- (71) **The Regents Of The University Of Colorado, A Body Corporate, A Colorado Non-Profit**  
(51) *A61B 5/05* (11) 2 542 153 A2
- (73) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 132 802 B1
- (71) **The Rockefeller University**  
(51) *C07K 14/16* (11) 2 542 566 A2
- (71) **The Secretary, Department Of Atomic Energy, Govt. of India**  
(51) *A61M 1/10* (11) 2 542 271 A1
- (73) **THE STANLEY WORKS**  
(51) *G01C 15/10* (11) 1 901 035 B1
- (73) **The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Oregon State University**  
(51) *G21C 9/012* (11) 2 218 077 B1
- (71) **The Texas A&M University System**  
(51) *C12N 5/077* (11) 2 542 669 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 542 267 A1
- (73) **The Trustees of the University of Pennsylvania**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 010 184 B1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) *A61K 31/56* (11) 2 542 245 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 543 738 A2
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 542 691 A1
- (71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**  
(51) *C07K 14/16* (11) 2 542 566 A2
- (71) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**  
(51) *A01N 1/02* (11) 2 543 249 A1  
(51) *A01N 1/02* (11) 2 543 249 A1  
(51) *A01N 1/02* (11) 2 543 250 A1
- (71) **The University Court of the University of St. Andrews**  
(51) *B01J 31/22* (11) 2 542 342 A1
- (71) **The University of British Columbia**  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 542 571 A1  
(51) *C08G 65/329* (11) 2 542 613 A1
- (71) **The University Of Manchester**  
(51) *C08L 23/02* (11) 2 542 620 A1
- (71) **The University of Manitoba**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 542 265 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**  
(51) *A61P 35/02* (11) 1 962 961 B1
- (71) **The University of Tokushima**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 543 387 A1
- (73) **The University of Tokyo**  
(51) *C07D 471/04* (11) 1 921 078 B1  
(51) *G06T 15/40* (11) 2 390 843 B1
- (71) **The University Of Warwick**  
(51) *C07K 14/415* (11) 2 542 568 A1
- (71) **The University of Western Ontario**  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 542 193 A1  
(51) *A61M 16/00* (11) 2 542 288 A1
- (71) **The University of Wolverhampton**  
(51) *B60R 9/042* (11) 2 520 464 A3
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) *C08L 15/02* (11) 2 108 678 B1
- (71) **Theilmeier-Adelhoff, Thomas**  
(51) *C04B 28/02* (11) 2 543 649 A1
- (71) **THERAKOS, INC.**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 527 840 A3
- (71) **Thermo Finnigan LLC**  
(51) *H01J 49/42* (11) 2 543 059 A1
- (73) **THERMO KING CORPORATION**  
(51) *F25B 41/04* (11) 2 149 466 B1
- (71) **Thinglink Oy**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 544 106 A1
- (71) **Thomas Gmür GmbH**  
(51) *F21S 4/00* (11) 2 543 922 A1
- (71) **Thomas Huwer KG**  
(51) *E04C 3/00* (11) 1 715 115 A3
- (71) **Thomas Lorenz Industrietechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *E02D 29/14* (11) 2 543 773 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) *G06T 1/00* (11) 2 544 142 A1  
(51) *G06T 1/00* (11) 2 544 143 A1  
(51) *G10L 19/00* (11) 2 544 179 A1  
(51) *H03K 19/177* (11) 2 543 146 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 898 600 B1  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 543 189 A1  
(51) *H04S 3/00* (11) 1 568 250 B1  
(51) *H04W 28/10* (11) 1 687 940 B1
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**  
(51) *G06F 13/38* (11) 2 204 743 A3
- (73) **Thread Guard Technology Ltd.**  
(51) *F16L 57/00* (11) 1 960 705 B1
- (71) **THX Ltd**  
(51) *H04N 9/475* (11) 2 543 194 A1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) *B66B 7/06* (11) 1 700 811 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Polysius AG**  
(51) *F27B 7/20* (11) 2 422 154 B1  
(51) *F27B 7/26* (11) 2 542 849 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) *B21D 24/16* (11) 2 542 363 A2
- (71) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**  
(51) *B60J 10/00* (11) 2 368 738 A3
- (71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**  
(51) *C10B 31/04* (11) 2 542 650 A1  
(51) *C10J 3/76* (11) 2 542 653 A2
- (71) **TI Automotive Technology Center GmbH**  
(51) *B60K 15/03* (11) 2 542 437 A1

- (71) **Tianjin Taiyangshen Technology Co., Ltd.**  
(51) **G02B 19/00** (11) 2 544 036 A1
- (71) **Tigenix Limited**  
(51) **C09J 189/06** (11) 2 542 639 A2
- (71) **Tissue Genesis, Inc.**  
(51) **A61K 35/12** (11) 2 542 249 A1
- (73) **TLS Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 432 203 B1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) **D01D 10/04** (11) 2 415 915 B1
- (71) **Tohoku University**  
(51) **B32B 9/00** (11) 2 543 507 A1  
(51) **H01L 21/28** (11) 2 544 224 A1  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 544 240 A1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **F16L 37/12** (11) 2 543 917 A1
- (73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B60K 5/12** (11) 2 371 600 B1
- (73) **Tokan Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B65D 41/10** (11) 2 020 385 B1
- (71) **Tokuyama Corporation**  
(51) **H05K 1/09** (11) 2 544 515 A1  
(51) **H05K 3/12** (11) 2 544 516 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 544 243 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute**  
(51) **C01B 37/00** (11) 2 543 636 A1
- (71) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 542 632 A1
- (71;73) **TomTom International B.V.**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 102 598 B1  
(51) **G10L 13/00** (11) 2 544 178 A1
- (71) **Tonlorenzi, Daniele**  
(51) **A61H 1/02** (11) 2 542 202 A2
- (71) **Topcon Medical Laser Systems, Inc.**  
(51) **G02B 6/06** (11) 2 542 927 A1
- (71) **TOPPER SUN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) **F03G 6/06** (11) 2 543 879 A1  
(51) **F03G 6/06** (11) 2 543 880 A2
- (71) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **A61L 31/00** (11) 2 543 401 A1  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 543 634 A1  
(51) **C08J 5/24** (11) 2 543 693 A1  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 543 723 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 544 004 A1  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 544 005 A1
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) **B01D 67/00** (11) 2 543 428 A1
- (73) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**  
(51) **H01J 23/40** (11) 1 826 805 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **H02M 7/217** (11) 2 544 351 A1
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 543 312 A1  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 543 313 A1  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 544 458 A2
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **G03G 9/09** (11) 2 544 049 A1  
(51) **G03G 9/093** (11) 2 544 050 A1
- (71) **Tosho Inc.**  
(51) **B65B 1/30** (11) 2 543 602 A1
- (73) **TOTAL RAFFINAGE MARKETING**  
(51) **C10M 161/00** (11) 1 535 987 B1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**  
(51) **C08J 3/20** (11) 2 542 614 A1
- (71;73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 542 594 A1  
(51) **C08L 23/06** (11) 1 453 911 B1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 294 128 B1
- (71) **Touch Emas Limited**  
(51) **A61F 2/58** (11) 2 542 189 A1
- (71) **Touchtype Ltd**  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 542 951 A2
- (71) **Tovbin, Dmitry Gennadievich**  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 542 529 A1
- (73) **Toyama Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 333/54** (11) 2 348 022 B1
- (71;73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 006 209 B1  
(51) **C23C 16/511** (11) 2 495 350 A3
- (71;73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) **C09K 11/80** (11) 2 211 392 B1  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 544 247 A2
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B22F 1/02** (11) 2 543 456 A1  
(51) **B60K 15/05** (11) 2 542 439 A1  
(51) **B60L 7/22** (11) 2 543 536 A1  
(51) **B60R 21/207** (11) 2 543 555 A1  
(51) **B60R 21/26** (11) 2 543 558 A1  
(51) **B60T 8/1761** (11) 2 543 566 A1  
(51) **B60W 10/08** (11) 2 070 788 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 004 468 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 133 252 B1  
(51) **B62K 17/00** (11) 2 543 582 A1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 543 837 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 543 838 A1  
(51) **F02B 37/00** (11) 2 543 844 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 543 847 A1  
(51) **F02B 75/04** (11) 2 543 849 A1  
(51) **F02D 13/02** (11) 2 543 854 A1  
(51) **F02D 13/06** (11) 2 543 855 A1  
(51) **F02D 21/08** (11) 2 187 026 B1  
(51) **F02D 35/02** (11) 2 542 770 A1  
(51) **F02D 41/22** (11) 2 116 711 B1  
(51) **F02D 41/36** (11) 1 247 968 B1  
(51) **F02M 61/18** (11) 2 543 872 A1  
(51) **F02N 11/08** (11) 2 542 773 A1  
(51) **F02N 11/10** (11) 2 037 118 A3  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 404 083 B1  
(51) **F16H 63/42** (11) 2 543 911 A1  
(51) **G01D 5/353** (11) 1 715 299 B1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 543 023 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 544 283 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 544 287 A1  
(51) **H02K 3/44** (11) 2 544 339 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60W 10/02** (11) 2 543 568 A1  
(51) **F02D 41/38** (11) 1 870 587 B1
- (73) **Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc.**  
(51) **B60Q 1/00** (11) 1 871 642 B1
- (71) **Tractel Limited**  
(51) **E06C 7/12** (11) 2 542 750 A1
- (73) **Tractel S.A.S.**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 401 040 B1
- (71) **Tramonte, Silvano Umberto**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 543 332 A1
- (71) **Trans Bio-Diesel Ltd.**  
(51) **C12P 7/64** (11) 2 542 685 A1
- (71) **TRANSNORM SYSTEM GmbH**  
(51) **B65G 47/31** (11) 2 263 955 A3
- (73) **Trek Bicycle Corporation**  
(51) **B62K 25/28** (11) 2 377 751 B1
- (71) **Tri-concept Technology Limited**  
(51) **F21V 7/06** (11) 2 542 831 A2
- (71) **Tridonic AG**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 543 235 A1
- (71;73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**  
(51) **C09K 11/80** (11) 2 211 392 B1  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 544 247 A2
- (73) **Trinity Industrial Corporation**  
(51) **B05B 7/26** (11) 1 693 113 B1
- (73) **Trioliet Holding B.V.**  
(51) **A01K 5/00** (11) 2 263 450 B1
- (71) **Triton GmbH**  
(51) **A23L 1/317** (11) 2 542 102 A1
- (71) **TROESTER GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 47/90** (11) 2 543 493 A1
- (71) **Trojan Technologies**  
(51) **C07B 35/00** (11) 2 542 515 A1
- (73) **Troy Group, Inc.**  
(51) **G03G 9/08** (11) 1 504 310 B1
- (71) **Trudell Medical International**  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 542 193 A1  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 542 288 A1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) **B26D 7/20** (11) 2 225 075 B1
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 543 340 A1
- (73) **Trützschler Nonwovens GmbH**  
(51) **D04H 18/04** (11) 2 097 570 B1
- (73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**  
(51) **F16L 3/10** (11) 2 405 169 B1
- (71) **TRW Limited**  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 543 133 A2
- (71) **Tsabari, Shahar**  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 542 278 A2
- (73) **Tsinghua University**  
(51) **H02N 2/02** (11) 1 959 511 B1
- (73) **TSP GmbH**  
(51) **F26B 1/00** (11) 2 389 554 B1
- (71) **Tsuchiya Tsc Co., Ltd.**  
(51) **G03G 21/10** (11) 2 544 053 A1
- (73) **Turbo Technics Limited**  
(51) **G01M 1/04** (11) 1 901 051 B1
- (71) **Turissini, Daniel**  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 543 227 A2
- (71) **TVP Solar S.A.**  
(51) **F24J 2/05** (11) 2 543 938 A1
- (71) **Twin Disc, Inc.**  
(51) **B63H 1/14** (11) 2 542 469 A2
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) **B60R 16/023** (11) 2 543 551 A1  
(51) **H01R 13/58** (11) 2 544 314 A2

- (71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.  
(51) **H01R 13/629** (11) 2 543 115 A1
- (71) Tyco Electronics Belgium EC BVBA  
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 544 300 A1
- (71) Tyco Electronics Corporation  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 543 079 A2
- (73) TYCO Electronics Corporation  
(51) **C10M 169/06** (11) 1 592 759 B1
- (71) Tyco Electronics Nederland B.V.  
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 544 300 A1
- (71) Tyco Electronics Services GmbH  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 542 930 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 542 932 A2
- (71) Tyco Healthcare Group, LP  
(51) **A61B 19/02** (11) 2 486 886 A3
- (73) Tylerville Technologies LLC  
(51) **B01F 11/00** (11) 2 089 309 B1
- (73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G.  
(51) **B24B 45/00** (11) 1 513 651 B1
- (71) U-VIVO APS  
(51) **A61L 2/10** (11) 2 542 269 A1
- (71) Ube Industries, Ltd.  
(51) **C09K 11/64** (11) 2 543 714 A1
- (71) Ubrands IP Licensing Limited  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 544 134 A1
- (73) UGITECH  
(51) **C22C 38/58** (11) 1 281 785 B1
- (71) Ulrich GmbH & Co. KG  
(51) **A61J 1/16** (11) 2 542 204 A1  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 542 279 A1  
(51) **F04B 43/12** (11) 2 542 780 A1  
(51) **F04B 43/12** (11) 2 542 781 A1
- (73) Ultracard, Inc.  
(51) **G11B 5/00** (11) 1 224 664 B1
- (73) ULVAC, INC.  
(51) **H01L 21/768** (11) 0 980 097 B1
- (71) Unicharm Corporation  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 543 351 A1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 542 198 A1
- (73) Unilever N.V.  
(51) **A61K 8/04** (11) 1 363 598 B1
- (73) Unilever PLC  
(51) **A61K 8/04** (11) 1 363 598 B1
- (73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC  
(51) **C08F 255/02** (11) 1 036 805 B1
- (71) Unisensor A/s  
(51) **G01N 21/05** (11) 2 542 878 A1
- (73) UNITAC, Incorporated  
(51) **B23B 27/14** (11) 2 272 611 B1
- (71;73) United Technologies Corporation  
(51) **B24B 19/14** (11) 2 471 631 A3  
(51) **B64D 15/20** (11) 2 543 597 A2  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 543 818 A2  
(51) **F01D 5/16** (11) 2 543 819 A2  
(51) **F01D 5/16** (11) 2 543 820 A2  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 543 822 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 108 785 A3  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 543 823 A2  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 543 825 A2  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 543 826 A2  
(51) **F01D 25/12** (11) 1 764 484 A3  
(51) **F01D 25/34** (11) 2 543 829 A2
- (51) **F02C 7/36** (11) 1 918 550 B1  
(51) **F02K 1/62** (11) 2 543 862 A2  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 543 866 A2  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 543 867 A2  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 543 868 A2  
(51) **F23R 3/30** (11) 1 526 333 B1
- (71) Universal Display Corporation  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 542 644 A1
- (71) Universidad De Castilla La Mancha  
(51) **A61K 31/165** (11) 2 543 369 A2  
(51) **C07C 237/10** (11) 2 543 659 A1
- (71) Universidad De Valladolid  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 543 310 A1
- (71) Universidad Politecnica De Valencia  
(51) **C01B 39/48** (11) 2 543 637 A1
- (71) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
(51) **G01T 1/164** (11) 2 542 916 A1
- (71) Università' degli Studi di Milano  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 542 895 A1
- (71) Universität Basel  
(51) **A61K 9/51** (11) 2 543 365 A1
- (73) Universität Bremen  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 228 121 B1
- (73) Universität Konstanz  
(51) **G06F 3/038** (11) 2 226 707 B1
- (73) Universität Osnabrück  
(51) **G01N 33/487** (11) 1 807 696 B1
- (71) Universität Stuttgart  
(51) **H01S 3/00** (11) 2 544 317 A1
- (71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 689 A1
- (71) Université Claude Bernard Lyon 1  
(51) **C07C 67/08** (11) 2 542 520 A1
- (71) Université Claude Bernard Lyon I  
(51) **C07C 51/29** (11) 2 542 518 A1  
(51) **D01D 5/06** (11) 2 542 711 A1
- (71) UNIVERSITE D'ANGERS  
(51) **A61K 31/13** (11) 2 542 231 A1
- (71) Université d'Auvergne Clermont I  
(51) **A61K 31/282** (11) 2 542 235 A1
- (73) Université D'Orleans  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 406 261 B1
- (73) Université De Haute Alsace  
(51) **C08F 2/46** (11) 2 215 127 B1
- (73) Université De Montreal  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 254 550 B1
- (71) Université de Picardie Jules Verne  
(51) **E04C 2/16** (11) 2 543 788 A1
- (71) Université de Rennes 1  
(51) **A61K 31/365** (11) 2 542 237 A1
- (71) Université Joseph Fourier  
(51) **A61K 31/4375** (11) 2 542 239 A1
- (71) Université Pierre et Marie Curie - Paris 6  
(51) **C12N 9/08** (11) 2 543 722 A1
- (71) Université Technologie De Compiegne-UTC  
(51) **C12M 3/00** (11) 2 542 662 A2
- (71) Universiteit Gent  
(51) **H01S 5/10** (11) 2 544 319 A1
- (71) Universiteit Twente  
(51) **D01D 5/24** (11) 2 542 712 A2
- (71) University College Cardiff Consultants Limited  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 542 677 A1
- (73) University of Debrecen  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 367 955 B1
- (71) University Of Delaware  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 542 047 A2
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc.  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 543 383 A1  
(51) **C09K 11/02** (11) 2 542 643 A2  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 543 086 A2
- (71) University Of Houston  
(51) **C12N 5/077** (11) 2 542 669 A1
- (71) University Of Kansas  
(51) **A61K 31/785** (11) 2 542 248 A1
- (71) University Of Leeds  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 543 325 A1
- (71) University of Regina  
(51) **B01J 23/10** (11) 2 542 338 A1
- (71) University of Rochester  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 542 263 A2
- (71) University Of Rochester  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 542 182 A1
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON  
(51) **A61K 38/21** (11) 2 206 512 A3
- (71) University of Strathclyde  
(51) **A61K 9/24** (11) 2 542 226 A2  
(51) **A61K 9/24** (11) 2 542 227 A2  
(51) **A61K 9/28** (11) 2 542 228 A2
- (71) University of Tennessee Research Foundation  
(51) **A01N 43/78** (11) 2 542 081 A1  
(51) **A61K 31/17** (11) 2 289 872 A3
- (71) University of Washington  
(51) **H01L 41/22** (11) 2 096 688 A3
- (71) University of Windsor  
(51) **G01S 7/03** (11) 2 542 912 A1
- (73) University of Yamanashi  
(51) **H01M 8/02** (11) 1 919 015 B1
- (73) Unomedical A/S  
(51) **A61M 39/02** (11) 2 414 030 B1
- (71) UPM-Kymmene Corporation  
(51) **C09C 3/10** (11) 2 542 626 A1
- (71) Ustav Pristrojove Techniky Akademie Ved CR. V.V.I.  
(51) **B23K 26/03** (11) 2 543 464 A2
- (73) Uster Technologies AG  
(51) **G01N 27/22** (11) 2 352 018 B1
- (71) UTC Fire & Security Corporation  
(51) **E05B 49/00** (11) 2 542 744 A1
- (71) Uti Limited Partnership  
(51) **G01S 13/02** (11) 2 542 914 A1
- (71) VAHTERUS OY  
(51) **F28F 3/04** (11) 1 811 258 A3
- (71) Vaillant GmbH  
(51) **F01P 11/02** (11) 2 375 027 A3  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 219 256 A3

- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 542 451 A1  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 542 452 A1  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 542 453 A1  
(51) **G01S 17/32** (11) 2 126 607 B1
- (73) **Valeo Sécurité Habitacle**  
(51) **E05B 65/32** (11) 2 268 879 B1
- (71) **VALEO Sicherheitssysteme GmbH**  
(51) **E05F 15/12** (11) 2 543 808 A1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 347 104 B1
- (71) **Valeo Vision**  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 542 828 A1
- (71) **Van Den Berg, Zacharias Joseph**  
(51) **B01F 5/10** (11) 2 542 333 A1
- (71) **Van Gorden, Garrett**  
(51) **B29C 44/34** (11) 2 543 489 A2
- (73) **Van Halteren Infra B.V.**  
(51) **B21D 47/01** (11) 2 043 797 B1
- (71) **Vandelli, Vincenzo**  
(51) **A45C 13/02** (11) 2 542 116 A1
- (71) **Veeco Instruments Inc.**  
(51) **H01L 21/683** (11) 2 543 063 A2
- (73) **Vega Viveros, Ricardo**  
(51) **C22B 7/00** (11) 1 878 806 B1
- (71) **Velocys Corporation**  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 542 373 A1
- (71) **Velocys Inc.**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 543 433 A1  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 543 434 A1
- (71) **Vemus Endustriyel Elektronik Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 543 022 A1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**  
(51) **G01N 29/024** (11) 2 542 883 A1
- (71) **Veridex, LLC**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 518 166 A3
- (71) **Verisign, Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 544 408 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**  
(51) **E02F 3/80** (11) 2 542 725 A1
- (73) **Vertilas GmbH**  
(51) **H01S 5/183** (11) 2 190 082 B1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **F16M 7/00** (11) 2 458 257 A3
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **H02M 7/217** (11) 2 544 352 A2
- (71) **Vet Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 542 258 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 542 262 A1
- (73) **Veta France**  
(51) **E04F 13/08** (11) 1 997 977 B1
- (71) **Vetco Gray Controls Limited**  
(51) **E21B 33/035** (11) 2 543 811 A1  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 544 097 A1
- (73) **Vetco Gray Scandinavia AS**  
(51) **E21B 17/02** (11) 1 838 946 B1
- (71) **Vialogy LLC**  
(51) **G01V 1/28** (11) 2 542 918 A2
- (71) **Viamet Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/10** (11) 2 543 368 A1
- (71) **VIBRANT Med-EI Hearing Technology GmbH**  
(51) **A61N 2/10** (11) 2 542 304 A2  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 543 198 A2
- (71) **VID Fire-Kill ApS**  
(51) **A62C 31/00** (11) 2 542 310 A1  
(51) **A62C 31/00** (11) 2 542 311 A2
- (73) **Videoworks S.p.A.**  
(51) **A47B 37/00** (11) 2 186 435 B1
- (71) **VIEGA GmbH & Co. KG**  
(51) **E03D 5/094** (11) 2 543 782 A2
- (73) **Viking GmbH**  
(51) **A01B 33/08** (11) 1 974 595 B1
- (71) **Vindico Nanobio Technology, Inc.**  
(51) **A01N 31/00** (11) 2 542 057 A1
- (71) **ViroBay, Inc.**  
(51) **C07C 233/00** (11) 2 511 257 A3
- (71) **Virochem Pharma Inc.**  
(51) **C07D 333/40** (11) 2 543 664 A1
- (71) **VirtualLogix SA**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 527 980 A3
- (71) **Vishay-Siliconix**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 543 072 A2
- (71) **VistaPrint Technologies Limited**  
(51) **B41F 33/00** (11) 2 542 415 A1
- (71) **Visual Physics, LLC**  
(51) **G02B 27/10** (11) 2 450 735 A3  
(51) **G02B 27/10** (11) 2 458 423 A3  
(51) **G02B 27/10** (11) 2 461 203 A3
- (73) **Visualsonics, Inc.**  
(51) **G01S 7/52** (11) 1 952 175 B1
- (71) **Viteri, Fermin**  
(51) **F02C 3/04** (11) 2 542 769 A1
- (71) **Viterra, Inc.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 543 731 A1
- (73) **ViXS Systems Inc.**  
(51) **H04N 21/00** (11) 1 684 519 B1
- (73) **VKR Holding A/S**  
(51) **F16G 13/20** (11) 2 297 481 B1
- (73) **VMI Holland B.V.**  
(51) **B65B 11/02** (11) 2 411 289 B1
- (73) **Voccollect Healthcare System, Inc.**  
(51) **G10L 13/04** (11) 2 359 362 B1
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 154 793 A3
- (71) **Vodafone Group plc**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 363 690 A3
- (71;73) **Vodafone Group PLC**  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 154 793 A3  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 005 669 B1
- (73) **Voest Alpine Automotive GmbH**  
(51) **F27B 9/20** (11) 1 954 997 B1
- (71) **Vogl, Thomas**  
(51) **E04H 1/12** (11) 2 542 740 A2
- (71;73) **Voith Patent GmbH**  
(51) **B60T 10/02** (11) 2 543 567 A1  
(51) **B63H 23/32** (11) 2 272 750 B1  
(51) **D21F 9/00** (11) 2 022 894 A3  
(51) **D21G 1/02** (11) 1 612 329 B2
- (51) **D21G 9/00** (11) 2 313 552 B1
- (73) **Völker GmbH**  
(51) **A47C 20/04** (11) 2 186 440 B1
- (71) **Volkswagen AG**  
(51) **B60R 25/04** (11) 2 543 561 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **B60N 2/58** (11) 1 839 941 B1  
(51) **B60R 13/01** (11) 2 216 206 A3  
(51) **D03D 15/00** (11) 2 217 747 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 1 828 580 B1  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 327 901 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**  
(51) **E02F 9/08** (11) 2 192 281 B1
- (71) **Von Herzen, Brian**  
(51) **F03G 7/00** (11) 2 542 778 A2
- (71) **von Reth, Anno, Dr.**  
(51) **F01K 25/08** (11) 2 543 830 A2
- (71;73) **Voss Automotive GmbH**  
(51) **F16L 37/098** (11) 2 542 815 A1  
(51) **G05D 23/24** (11) 2 353 055 B1
- (71) **Vossloh-Werke GmbH**  
(51) **E01B 9/34** (11) 2 542 717 A1
- (71) **Vygon**  
(51) **A41D 13/12** (11) 2 543 269 A1  
(51) **A61L 2/26** (11) 2 543 392 A1
- (73) **Vytal Diagnostics AB**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 010 676 B1
- (73) **W. L. Gore & Associates, Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 154 744 B1
- (73) **WABCO GmbH**  
(51) **B60T 17/00** (11) 2 399 794 B1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) **B01D 19/04** (11) 2 542 317 A2  
(51) **C07F 7/12** (11) 2 542 558 A1  
(51) **C08L 63/00** (11) 2 352 793 B1  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 544 215 A2
- (71) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 544 081 A2
- (71) **WAFIOS Aktiengesellschaft**  
(51) **B21F 1/00** (11) 2 543 452 A1
- (73) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION**  
(51) **F16N 13/08** (11) 1 945 996 B1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**  
(51) **C07K 1/18** (11) 2 542 564 A1
- (73) **Wallays, Johan Daniël**  
(51) **B65B 31/08** (11) 2 334 561 B1
- (73) **Wandji, Thomas**  
(51) **A61K 36/185** (11) 1 501 528 B1
- (71) **WAREMA Kunststofftechnik und Maschinenbau GmbH**  
(51) **E06B 9/266** (11) 2 085 561 A3
- (73) **Warren & Lewis Investment Corporation**  
(51) **H03M 13/29** (11) 1 564 893 B1  
(51) **H04W 48/20** (11) 1 434 457 B1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) **A61B 17/68** (11) 2 542 166 A2  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 542 168 A2
- (71) **Wartmann Technologie AG**  
(51) **B23K 10/02** (11) 2 543 461 A1

(71;73) <b>Wärtsilä Finland Oy</b>	(71) <b>Wittfeld GmbH</b>	(51) <b>F02B 27/02</b>	(11) 1 655 464 B1
(51) <b>F01D 25/00</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) 1 681 460 B1
(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) 2 543 766 A1	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) 1 533 515 B1
(73) <b>Wärtsilä Schweiz AG</b>	(71) <b>WITTMANN KUNSTSTOFFGERÄTE GMBH</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) 2 523 539 A3
(51) <b>B23B 41/00</b>	(51) <b>F26B 21/08</b>	(71) <b>Yang, Chih-Ming</b>	
(11) 1 767 297 B1	(11) 2 542 846 A1	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) 2 543 562 A1
(71) <b>WaveLight GmbH</b>	(51) <b>F26B 21/08</b>	(71) <b>Yang, Tai-Her</b>	
(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) 2 542 847 A1	(51) <b>F16H 37/02</b>	(11) 2 543 910 A1
(11) 2 542 934 A1	(71) <b>Wm. Wrigley Jr. Company</b>	(71) <b>Yanmar Co., Ltd.</b>	
(71) <b>Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	(51) <b>A01D 34/64</b>	(11) 2 543 244 A1
(51) <b>B26D 7/00</b>	(11) 2 542 099 A1	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) 2 543 858 A1
(51) <b>B26D 7/06</b>	(71) <b>Wockhardt Limited</b>	(71) <b>Yazaki Corporation</b>	
(51) <b>B26D 7/32</b>	(51) <b>A61K 31/53</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) 2 544 195 A1
(11) 2 543 485 A1	(11) 2 542 243 A2	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) 2 544 196 A1
(51) <b>B26D 7/32</b>	(73) <b>WOCO Industrietechnik GmbH</b>	(51) <b>H01B 7/36</b>	(11) 2 543 047 A1
(11) 2 543 486 A2	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(51) <b>H01B 13/34</b>	(11) 2 543 049 A1
(71) <b>Weir Minerals Australia Ltd</b>	(11) 1 718 450 B1	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) 2 544 340 A1
(51) <b>F04D 7/04</b>	(71) <b>Wojskowa Akademia Techniczna im. Jaroslawa Dabrowskiego</b>	(73) <b>YAZAKI CORPORATION</b>	
(11) 2 542 784 A1	(51) <b>B61D 3/18</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) 1 777 098 B1
(71) <b>Weitzer Holding GmbH</b>	(11) 2 388 173 A3	(51) <b>H03K 17/0812</b>	(11) 1 801 974 B1
(51) <b>E04F 15/04</b>	(71) <b>Won-Door Corporation</b>	(71) <b>Yeda Research and Development Co. Ltd.</b>	
(11) 2 543 792 A2	(51) <b>E06B 3/46</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) 2 543 128 A2
(71) <b>Wellington Drive Technologies Limited</b>	(11) 2 273 054 A3	(73) <b>YKK Corporation</b>	
(51) <b>F25B 49/00</b>	(71) <b>Wozniak, Robert</b>	(51) <b>A44B 17/00</b>	(11) 2 430 943 B1
(11) 2 542 842 A1	(51) <b>C07D 401/04</b>	(71) <b>Yoe, Han Hian</b>	
(71) <b>Welltec A/S</b>	(11) 2 542 548 A1	(51) <b>A45D 20/12</b>	(11) 2 392 223 A3
(51) <b>E21B 43/12</b>	(73) <b>Wu, Rong-Tsun</b>	(71) <b>Yokoi Manufacturing Ltd.</b>	
(11) 2 543 812 A1	(51) <b>A61K 31/715</b>	(51) <b>B63G 13/00</b>	(11) 2 543 587 A1
(71) <b>Werle, Stephan</b>	(11) 2 318 018 B1	(71) <b>Yoshida, Kenji</b>	
(51) <b>A63B 31/04</b>	(73) <b>Wu, Sophia Shu Fen</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) 2 544 455 A1
(11) 2 543 417 A1	(51) <b>A61K 31/715</b>	(73) <b>YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.</b>	
(73) <b>Werner &amp; Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH</b>	(11) 2 318 018 B1	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) 2 316 577 B1
(51) <b>A21C 5/02</b>	(73) <b>Wyeth LLC</b>	(71) <b>YSI Incorporated</b>	
(11) 2 071 955 B1	(51) <b>C07K 16/18</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>	(11) 2 542 923 A2
(71) <b>Wesian, Martin</b>	(11) 1 842 859 B1	(73) <b>Yupo Corporation</b>	
(51) <b>C02F 1/32</b>	(73) <b>X-Rite Europe GmbH</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) 1 486 529 B1
(11) 2 542 504 A1	(51) <b>H04N 1/028</b>	(71) <b>Yuyama Mfg. Co., Ltd.</b>	
(71) <b>WESIL GbR</b>	(73) <b>X-spine Systems, Inc.</b>	(51) <b>B65B 1/30</b>	(11) 2 543 603 A1
(51) <b>A61F 13/00</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(71) <b>Z&amp;J Technologies GmbH</b>	
(11) 2 543 349 A1	(71) <b>X2 Nordic AB</b>	(51) <b>F27B 1/16</b>	(11) 2 542 848 A1
(71) <b>West Corporation</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	(71) <b>Zellwerk GmbH</b>	
(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) 2 544 168 A1	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) 2 543 719 A1
(11) 1 981 257 A3	(71) <b>X2TV S.r.l.</b>	(71) <b>Zenergy Power GmbH</b>	
(71;73) <b>WESTFALIA - Automotive GmbH</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) 2 542 776 A2
(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) 2 543 185 A1	(73) <b>Zenex Technologies Ltd.</b>	
(51) <b>B60R 9/10</b>	(71;73) <b>Xerox Corporation</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	(11) 1 809 967 B1
(11) 2 368 726 B1	(51) <b>B01D 61/44</b>	(71) <b>Zentax Limited</b>	
(51) <b>B60R 9/10</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) 2 542 160 A1
(11) 2 543 549 A1	(71) <b>Xicato, Inc.</b>	(73) <b>Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung</b>	
(71) <b>Westinghouse Electric Sweden AB</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) 1 941 594 B1
(51) <b>G21C 3/02</b>	(11) 2 542 821 A1	(73) <b>ZENYAKU KOGYO KABUSHIKIKAISHA</b>	
(51) <b>G21C 3/34</b>	(71) <b>Xilinx, Inc.</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>	(11) 1 741 714 B1
(51) <b>G21C 7/10</b>	(51) <b>H01L 21/98</b>	(71;73) <b>Zeon Corporation</b>	
(11) 2 543 044 A1	(51) <b>H03K 19/177</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) 2 543 632 A1
(73) <b>Westport Power Inc.</b>	(71) <b>Xtralis Technologies Ltd</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) 1 729 156 B1
(51) <b>F02D 19/02</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(71) <b>Zephyros Inc.</b>	
(11) 1 812 700 B1	(51) <b>B03C 3/00</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) 2 542 403 A1
(71) <b>Wheeler, Lucie B.</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(73) <b>Zeroshift Limited</b>	
(51) <b>C10G 21/28</b>	(11) 2 542 874 A1	(51) <b>F16H 61/684</b>	(11) 2 233 797 B1
(11) 2 542 651 A1	(71) <b>Xylem Water Solutions Zelenople, LLC</b>		
(71;73) <b>Whirlpool Corporation</b>	(51) <b>C02F 3/06</b>		
(51) <b>A47J 43/042</b>	(11) 2 542 508 A2		
(51) <b>A47J 43/07</b>	(71) <b>Yahoo! Inc.</b>		
(51) <b>F25D 17/02</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>		
(11) 2 009 373 A3	(11) 2 542 979 A2		
(73) <b>Wilcox Associates, Inc.</b>	(71;73) <b>Yamaha Corporation</b>		
(51) <b>G01N 21/88</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>		
(11) 2 425 232 B1	(51) <b>H04R 27/00</b>		
(73) <b>Wilhelm Karmann GmbH</b>	(71) <b>YAMAHA CORPORATION</b>		
(51) <b>B60J 7/12</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>		
(11) 1 923 248 B1	(51) <b>G10H 1/46</b>		
(73) <b>William A. Cook Australia Pty. Ltd.</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>		
(51) <b>A61F 2/06</b>	(51) <b>H04H 60/04</b>		
(11) 1 885 289 B1	(11) 1 909 416 A3		
(73) <b>Winberg, Ragnar</b>	(71;73) <b>Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha</b>		
(51) <b>G09F 15/00</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>		
(11) 1 909 252 B1	(51) <b>B62J 6/02</b>		
(71) <b>Wireless Energy Management Systems International Limited</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>		
(51) <b>H04L 12/28</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>		
(11) 2 543 164 A2	(51) <b>F01N 13/18</b>		
(71) <b>Wirtgen GmbH</b>			
(51) <b>E21C 35/18</b>			
(51) <b>E21C 35/18</b>			
(11) 2 543 814 A1			
(11) 2 543 815 A1			
(73) <b>Wisterium Development LLC</b>			
(51) <b>H04N 1/00</b>			
(11) 1 540 941 B1			

- (71:73) **ZF Friedrichshafen AG**  
 (51) **B60K 6/387** (11) 2 542 435 A1  
 (51) **F16D 13/64** (11) 1 724 482 B1  
 (51) **F16F 1/12** (11) 2 543 906 A2  
 (51) **F16H 3/66** (11) 2 310 718 B1  
 (51) **F16H 45/02** (11) 2 157 335 B1  
 (51) **F16H 61/04** (11) 2 066 927 B1  
 (51) **F16H 61/04** (11) 2 376 816 B1  
 (51) **F16H 61/70** (11) 2 118 530 B1  
 (51) **G07C 9/00** (11) 2 544 153 A1  
 (51) **G08B 13/02** (11) 2 544 157 A1
- (71) **Zheng, Junxiang**  
 (51) **A24B 15/24** (11) 2 543 265 A2
- (71) **Zheng, Zhixuan**  
 (51) **A24B 15/24** (11) 2 543 265 A2
- (73) **Zimmer, Günther**  
 (51) **A47B 88/04** (11) 2 120 645 B1  
 (51) **B23C 3/12** (11) 2 265 423 B1  
 (51) **B25J 15/02** (11) 2 390 067 B1
- (73) **Zimmer, Martin**  
 (51) **A47B 88/04** (11) 2 120 645 B1  
 (51) **B23C 3/12** (11) 2 265 423 B1  
 (51) **B25J 15/02** (11) 2 390 067 B1
- (71) **Zingelmann, Jochen**  
 (51) **E01F 8/00** (11) 2 543 766 A1
- (71) **Zipprich, Holger**  
 (51) **A61C 8/00** (11) 2 543 333 A2
- (71) **Zodiac Aerospace**  
 (51) **B60R 21/16** (11) 2 543 553 A1  
 (51) **B60R 21/231** (11) 2 543 556 A1  
 (51) **B60R 21/231** (11) 2 543 557 A1
- (71) **ZTE Corporation**  
 (51) **H04B 10/12** (11) 2 544 385 A1  
 (51) **H04L 12/24** (11) 2 544 402 A1  
 (51) **H04L 12/24** (11) 2 544 403 A1  
 (51) **H04L 12/56** (11) 2 544 415 A1  
 (51) **H04W 4/02** (11) 2 544 468 A1  
 (51) **H04W 36/00** (11) 2 544 483 A1  
 (51) **H04W 36/14** (11) 2 544 486 A1  
 (51) **H04W 88/06** (11) 2 544 504 A1
- (71) **Zulmira Teresina lockcheck**  
 (51) **F02G 1/043** (11) 2 543 859 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**  
 (51) **A61G 12/00** (11) 2 543 352 A1  
 (51) **F21V 3/02** (11) 2 518 394 A3
- (71:73) **Zürcher, Ralf**  
 (51) **E01B 27/00** (11) 2 213 795 A3  
 (51) **E01B 27/08** (11) 2 071 077 B1
- (73) **Zurfluh Feller**  
 (51) **E06B 9/174** (11) 1 977 070 B1
- (71) **Zymo Research Corporation**  
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 542 698 A1

## III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**  
 das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**  
 the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
 le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **09851034.0**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 08.10.12  
 Wuxi Programmed Artificial Evolution Co., Ltd., No.3000, Block 4 High Technology Park 7 Changjiang Road New district, Wuxi, Jiangsu 214028, CN  
 EPO Berlin
- (21) **09851035.7**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 17.09.2012)  
 Shenzhen B.J.X Industrial Development Co., Ltd., 12F, Building C Sky Worth Tower South One Street Hi-Tech Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 EPO The Hague
- (21) **09851219.7**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 20.09.2012  
 Alleathy, Mahmoud Alsayed, 57 Avenue Mohamed AL Nadi St. El Hassan Ma amon - Nasr City, Cairo, EG  
 EPO Munich
- (21) **09852189.1**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05-10-2012)  
 Li, Wenman, Sanliqiao Xinhui Rd., Xinxiang, Henan 453002, CN  
 EPO The Hague
- (21) **09852697.3**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25-10-2012)  
 Institute Of Automation, Chinese Academy Of Sciences, No. 95 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN  
 EPO Munich
- (21) **09852873.0**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A date 10.10.2012  
 World Golf Tour, Inc., 160 Sansome Street, 5th Floor, San Francisco, California 94104, US  
 EPO Berlin
- (21) **10290451.3**  
 Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1097 en date du 28/09/2012)  
 Lahouel, David, 3 Villa Niel, 75017 Paris, FR  
 EPO The Hague

- (21) **10707121.9**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/11/2012)  
 Yaqub, Muhammad, Kiebitzweg 10F, 27607 Langen, DE  
 EPO The Hague
- (21) **10708085.5**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
 Müller, Quido, Fäscha 5, 6833 Fraxern, AT  
 EPO The Hague
- (21) **10710991.0**  
 Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2012)  
 Eckert, Christian, Schönhauser Allee 43a, 10435 Berlin, DE  
 EPO Munich
- (21) **10726660.3**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/12)  
 Cilalioglu, Renda Helin, Tophanelioglu Cad. Kosk Sitesi A Blok D.9 Altunizade Uskudar, 34662 Istanbul, TR  
 EPO The Hague
- (21) **10766128.2**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 02.10.12  
 Rychert, Andrzej, Warys 351 B, 32-825 Borzecin, Woj. malopolskie, PL  
 EPO Munich
- (21) **10781848.6**  
 Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 12/11/2012)  
 Masai Marketing & Trading AG, Neuwiesenstrasse 20, 8401 Winterthur, CH  
 EPO Munich
- (21) **10784410.2**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2012)  
 Ludwig Institute for Cancer Research, Ltd., 605 Third Avenue, 33rd Floor, New York, NY 10158, US  
 EPO Munich
- (21) **10788567.5**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2012)  
 Schoettle, Roland, 6 Puerto Alegre 10 Midshipman Road, GBI Freeport, BS  
 EPO The Hague
- (21) **10809119.0**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.10.12)  
 Resonetics LLC, 4 Budway Bldg 21, Nashua, NH 03063, US  
 EPO Munich
- (21) **10813432.1**  
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2012)  
 Airbus Engineering Centre India, RMZ Infinity Campus Tower B 3rd Floor Unit 301 Old Madras Road, Bangalore 560016, IN  
 EPO The Hague

- (21) **10816414.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2012)  
Goebel, Olaf, Mangrove Village 5038, Abu Dhabi, AE  
EPO Munich
- (21) **10818092.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2012)  
Bohman, Leif G., Wulffs gata 7, 260 93 Torekov, SE  
EPO The Hague
- (21) **10818326.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05-09-2012)  
Wu, Fu-chi, Suite C16 Building B1 Cheng Shi Hua Yuan ChangAn, Dongguan, Guangdong 523850, CN  
EPO Munich
- (21) **10825492.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Transkinetic Energy Corporation, 7 Riverside Drive, Pembroke, MA 02359, US  
EPO The Hague
- (21) **10825989.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 17.09.2012  
Wu, Fu-chi, Suite C16 Building B1 Cheng Shi Hua Yuan ChangAn, Dongguan, Guangdong 523850, CN  
EPO Munich
- (21) **10827833.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 17.09.2012)  
Shenzhen Netcom Electronics Co., Ltd., JIN Hongmei Room A B C D E F1 8/F 1 Building Financial Services and Technology Innovation Base No. 8 Kefa Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **10829453.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2012)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **10829489.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2012)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **10830260.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Gjunter, Viktor Jukovlevich, Ul.79-oi Gvardeiskoi divizii 15-13, Tomsk 634045, RU  
EPO The Hague
- (21) **10830283.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2012)
- Cryptzone AB, Drakegatan 7, 41250 Göteborg, SE  
EPO The Hague
- (21) **10830301.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 04/10/2012)  
Vithlani, Pooja, 11011 NE 12th Street Unit 203, Bellevue, WA 98004, US  
EPO The Hague
- (21) **10831043.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Zhu, Changqing, No. 2-1-602, Mingyahuayuan Qinyuanju Xujiapeng Wuchang District, Wuhan, Hubei 430062, CN  
EPO The Hague
- (21) **10831111.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/07/2012)  
Huahan Science & Technology Co., Ltd, No.16 Huahan ChuangXinYuan Langshan Rd. High-Tech Industrial Park North Area Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
EPO The Hague
- (21) **10832636.4**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 191012  
Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, No.88 Tianchen Road West High-Tech Zone Science Park of UESTC Qingshui River Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN  
EPO The Hague
- (21) **10832664.6**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 191012  
Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, No.88 Tianchen Road West High-Tech Zone Science Park of UESTC Qingshui River Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN  
EPO The Hague
- (21) **10834140.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.09.12)  
Chen, Chunming, No. 391 Zhang Zhung Road Huaiyin District, Jinan, Shandong 250000, CN  
EPO Munich
- (21) **10838504.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-10-2012)  
Liang, Tao, Room 6-601 Building No.4 Compound A6 Wanshou Road Haidian District, Beijing 100036, CN  
EPO The Hague
- (21) **10838656.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2012)  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg. North Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **10839682.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/08/2012)
- Oh, Myung-ho, 445-13 Wonsung2-dong, Cheonan, Chungnam 330-072, KR  
EPO The Hague
- (21) **10840532.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) of 191012  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **10841089.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24-10-2012)  
Son, Chang Hee, Room 301, Ga-Dong Summock Apt. 318-8 Yeon-Dong, Jeju-Si, Jeju-do 690-815, KR  
EPO The Hague
- (21) **10841371.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2012)  
DTS Steering Group AB, Östergatan 32, 211 22 Malmö, SE  
EPO The Hague
- (21) **10841598.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2012)  
Hit Development LLC, 1460 Moonriver Drive, Provo, UT 84604, US  
EPO The Hague
- (21) **10842302.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2012)  
Korea Institute of Construction Technology, 2311-1, Daehwa-dong Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-712, KR  
EPO The Hague
- (21) **10843647.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2012)  
Shenzhen Rifeng Electronics Co., Ltd, Floor 3&4 No. 2 Factory Building Zaimao Industrial Park Bao Ji Road Xuexiang Bantian Street Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **10844417.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2012)  
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN  
EPO The Hague
- (21) **10844437.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2012)  
Liu, Wuqiang, Talent Resources Market Building Baoan Road North Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **10844543.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC

- Three Eye Co., Ltd., 4-18 Wakamiya-cho Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0023, JP  
EPO The Hague
- (21) **10844761.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/10/2012)  
Maxfor Technology Inc., E-809, Bundang Technopark 151 Yatap-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-760, KR  
EPO The Hague
- (21) **10845556.9**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 091112  
Beijing Borqs Software Technology Co., Ltd, No. D Wangjing Building No. 9 Wangjing Zhonghuan Nanlu, Chaoyang, Beijing 100102, CN  
EPO The Hague
- (21) **10845558.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 091112  
Beijing Borqs Software Technology Co., Ltd, No. D Wangjing Building No. 9 Wangjing Zhonghuan Nanlu, Chaoyang, Beijing 100102, CN  
EPO The Hague
- (21) **10845559.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2012)  
Beijing Borqs Software Technology Co., Ltd, No. D Wangjing Building No. 9 Wangjing Zhonghuan Nanlu, Chaoyang, Beijing 100102, CN  
EPO The Hague
- (21) **10846073.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/10/2012)  
Caliber Company Limited, Wind Ginza Bldg. 7F 4-11-3 Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP  
EPO The Hague
- (21) **10846663.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/10/2012)  
Conspin, 1st Floor Youngdong building 502-7 Sinsa-Dong Gangnam-gu, Seoul 135-887, KR  
EPO The Hague
- (21) **10846668.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Advanced Computer Service Co., Ltd., 8F B-dong SK Twintech Tower 345-9 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-773, KR  
EPO The Hague
- (21) **10847090.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Lightgreen Concept Co. Ltd., Sungsan Bldg. 3Fl. 876-1, Bangbae-dong Seocho-gu, Seoul 137-060, KR  
EPO The Hague
- (21) **11700607.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/09/2012)  
Heidan, Michael, Lichtenbergstrasse 23, 64289 Darmstadt, DE  
EPO The Hague
- (21) **11701571.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.11.2012.)  
Zafgen Corporation, 5 Cambridge Center, Fl 2, Cambridge, MA 02142, US  
EPO The Hague
- (21) **11701994.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.11.12)  
Primachip, Technopole Chateau Gombert 45 Rue F. Joliot-Curie Hotel Technologique, 13382 Marseille Cedex 13, FR  
EPO Munich
- (21) **11702203.8**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ datiert 15.11.2012  
LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, DE  
EPO Berlin
- (21) **11707360.1**  
Communication pursuant to Rule 161(1) and 162 EPC (EPO Form 1226 dated 05.11.2012)  
Olcina Portilla, Luis, C/ Gobernador viejo nº 18-3-8, 46003 Valencia, ES  
EPO The Hague
- (21) **11713204.3**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.11.2012)  
Etri, Zeewindstraat 16/31B, 8300 Knokke-Heist, BE  
EPO Munich
- (21) **11713668.9**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205 vom 23.11.2012)  
Masai Marketing & Trading AG, Badstrasse 14, 8590 Romanshorn, CH  
EPO The Hague
- (21) **11731674.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2012)  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11732031.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.10.12)  
Burlingame Industries, Inc., 2075 Burlingame Avenue, SW, Wyoming, Michigan 49509, US  
EPO Munich
- (21) **11732157.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 02.11.12.  
Graphicpak Corporation, 760 Vail Avenue, Montebello, CA 90640, US  
EPO The Hague
- (21) **11732171.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.11.12)  
MediaTek Singapore Pte Ltd., 20 Ayer Rajah Crescent No. 04-01, Singapore 139964, SG  
EPO The Hague
- (21) **11732336.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2012)  
Bellon, Michael, 6147 Indian View Drive, Oceanside, CA 92028, US  
EPO The Hague
- (21) **11732680.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/09/1012)  
Style Limited, Level 1, 172-192 Flinders Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
EPO The Hague
- (21) **11733037.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26-10-2012)  
Kiwiple Co., Ltd, 2 Floor Goryeo Building 48 Nonhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR  
EPO Munich
- (21) **11734339.2**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 301012  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11734344.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 30.10.2012)  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11734355.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2012)  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11734372.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2012)  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11734381.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2012)  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11734861.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC)  
Seo, Yong Jae, 511-6 Cheonggye-ri Chilseo-myun Haman-gun, Gyeongsangnam-do 637-941, KR  
EPO The Hague



- (21) **11734893.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.10.2012)  
Kang, Kie Seok, 4F, Unso Bldg. 547-3 Sinsadong Gangnam-gu, Seoul 135-890, KR  
EPO The Hague
- (21) **11736664.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Hilatura Científica Atais, S.L., Avenida de las Jacarandas 2 Edificio Crea Oficina 910, 46100 Burjassot (Valencia), ES  
EPO The Hague
- (21) **11737092.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2012)  
Common Gain Incorporated, 1-17-6 Nishigawara Naka-ku, Okayama-shi, Okayama 703-8258, JP  
EPO Munich
- (21) **11739271.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.10.2012)  
Peter Eric Buchanan Pty Ltd, Erina Diagnostic Imaging Shop 18A Fountain Plaza 148-158 The Entrance Road, Erina, NSW 2250, AU  
EPO The Hague
- (21) **11739731.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 09/11/12)  
Komatsu All Parts Support Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP  
EPO The Hague
- (21) **11739960.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/10/2012)  
Kim, Gyeong-Ae, 103-301 Chilseonggeurin Apt. Sinbang-ri Dong-eup, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-907, KR  
EPO The Hague
- (21) **11740293.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-11-2012 )  
The Research Foundation Of State University Of New York, Stor Intellectual Property Division UB Technology Incubator Suite 111, Amherst, NY 14228-2567, US  
EPO The Hague
- (21) **11741770.9**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 081112  
Certicom Corp., 5520 Explorer Drive 4th Floor, Mississauga, ON L4W 5L1, CA  
EPO The Hague
- (21) **11742434.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/12)  
Octagon Engineering Co., Ltd, 77 lot 9 block Banwolggongdan 836-4 Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR  
EPO The Hague
- (21) **11744453.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2012)
- Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
EPO The Hague
- (21) **11746833.0**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2012)  
Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, No.88 Tianchen Road West High-Tech Zone Sience Park of UESTC Qingshui River Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN  
EPO Munich
- (21) **11747728.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.11.2012)  
Mun, Chang Su, 11-1905 Samsung Raemian Apt. 500 Buam 3-dong, Busanjin-gu, Busan 614-753, KR  
EPO The Hague
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 046 196** (51) **H01L 33/50**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 27.07.2011  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(15) W2B2  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 229 470** (51) **G06F 9/46**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 21.11.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 346 364** (51) **G11C 16/34**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 18.07.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 416 052** (51) **C12P 7/42**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 12.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 433 833** (51) **C10G 53/16**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 07.11.2012  
(84) DE FR GB IT NL  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 463 186** (51) **H02K 41/025**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 31.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 613 346** (51) **A61K 39/39**  
(48) 09.01.2013 (13) B8
- (45) 28.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 613 859** (51) **F03D 1/00**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 28.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 773 788** (51) **C07D 239/96**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 14.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 888 650** (51) **C08B 31/00**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 28.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 889 023** (51) **G01M 3/28**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 25.01.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 912 124** (51) **G06F 13/14**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 05.12.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 915 007** (51) **H04L 12/413**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 22.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 943 597** (51) **G06F 15/173**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 20.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 970 060** (51) **A61K 31/35**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 29.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 970 666** (51) **G01B 9/02**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 29.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 982 416** (51) **H03K 19/0185**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 26.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 984 432** (51) **C08J 5/06**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 21.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 007 586** (51) **B41M 3/14**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 04.07.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 040 642** (51) **A61F 2/06**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 12.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 095 976** (51) **B60C 11/03**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 11.07.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 106 706** (51) **A23L 1/32**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 05.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 115 535** (51) **G03F 7/20**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 29.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 131 823** (51) **A61K 9/70**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 30.03.2011  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 147 656** (51) **A61B 19/00**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 08.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 148 594** (51) **A47D 13/02**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 28.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 175 209** (51) **F24H 8/00**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 12.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 188 677** (51) **G04G 9/00**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 28.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 197 900** (51) **C07K 7/64**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 01.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 209 207** (51) **H03F 3/45**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 22.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 216 885** (51) **H02K 1/27**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 05.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 242 062** (51) **G21G 1/02**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 29.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 251 679** (51) **G01N 22/04**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 24.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 281 141** (51) **F21L 4/04**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 05.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 281 524** (51) **A61C 5/00**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 31.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 297 095** (51) **C07C 323/60**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 25.04.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 327 127** (51) **H01S 3/0941**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 24.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 348 242** (51) **F16L 37/34**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 17.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 351 644** (51) **B32B 27/08**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 24.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 363 638** (51) **F21V 21/30**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 26.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description

- (11) **2 377 068** (51) **G06K 7/00**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 13.06.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 385 405** (51) **G02B 17/06**  
(48) 09.01.2013 (13) B8  
(45) 29.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (15) W2B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 461 530** (51) **H04L 25/02**  
(48) 09.01.2013 (13) B9  
(45) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN